

000833

PROPOSTA READEQUADA

CONSTRUTORA HN

CARTA PROPOSTA FINAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA- MA
COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025- PMCH
Processo Administrativo Nº 010/2025
ABERTURA: 26/03/2025 - ÀS 10h00min Horas

A empresa **CONSTRUTORA HN LTDA**, possuidora do CNPJ/MF **02.092.012/0001-19** vem através desta declaração, submeter à apreciação de V.S.^ª, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, com objeto **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. PROPOSTA DE PREÇO GLOBAL: R\$ 6.272.554,88 (Seis Milhões Duzentos e Setenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e oito centavos).

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo de validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

2. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias
3. PRAZO PROPOSTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: De acordo com o Edital
4. DADOS DO RESPONSÁVEL: EDUARDO PEDRO COSTA DE OLIVEIRA/CPF Nº 039.619.483-48
5. DADOS BANCÁRIOS:

Banco do Brasil
Agência: 2762-6
Conta Corrente: 21.044-7

Por ser expressão da verdade, firma-se a presente declaração.

Nina Rodrigues, Maranhão 26 de Março de 2025

EDUARDO PEDRO
COSTA DE
OLIVEIRA:039619
48348

Assinado de forma digital por
EDUARDO PEDRO COSTA DE
OLIVEIRA:03961948348
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
CERTIFICA ANAPOLIS v1,
qq=Renovacao Electronica,
ou=Certificado Digital,
ou=Certificado PF A1, cn=EDUARDO
PEDRO COSTA DE
OLIVEIRA:03961948348
Dados: 2025.03.26 12:52:55 -03'00'

CONSTRUTORA HN LTDA
CNPJ: 02.092.012/0001-19
Eduardo Pedro Costa de Oliveira
CPF: 039.619.483-48 | RG: 024309832003-2 SSP | MA
Representante Legal

CONSTRUTORA HN LTDA
CNPJ Nº 02.092.012/0001-19
ENDEREÇO: RUA MANOEL VICENTE, Nº 200 A, CENTRO NINA RODRIGUES-MARANHÃO
CONTATO: (98) 99147890/Email: construtorahnltda@gmail.com

CONSTRUTORA 	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mão: 41,77%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE SINAPI Composições e/ou Análises	2024/09 2024/11 COM DESONHAÇÃO PROPRIA

1	SERVIÇOS INICIAIS		R\$ 9.142,40	0,16
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO		R\$ 383.745,96	6,12
3	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 28.185,50	0,47
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		R\$ 310.872,50	4,96
5	ESQUADRIAS		R\$ 268.348,64	4,13
6	ALVENARIA E PAINÉIS		R\$ 473.897,81	7,56
7	COBERTURA		R\$ 1.283.715,60	20,47
8	REVESTIMENTO		R\$ 585.931,00	9,02
9	PISOS		R\$ 1.191.508,76	18,38
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		R\$ 47.812,82	0,76
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		R\$ 108.042,88	1,74
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 482.476,31	7,21
13	PAISAGISMO		R\$ 178.164,00	2,86
14	PINTURA		R\$ 760.585,95	12,13
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 214.708,20	3,42
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA		R\$ 36.314,88	0,58
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 1.310.436,93	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 4.962.117,95	
VALOR TOTAL:			R\$ 6.272.554,88	

Seis Milhões Duzentos e Setenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Um centavos

000035

000836

CONSTRUTORA

OBRA:

MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFOSSO CURUAMA

DESCRIÇÃO:

MANUTENÇÃO DE PREDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFOSSO CURUAMA

LOCAL:

AFOSSO CURUAMA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOSSO CURUAMA

DATA:

10/03/2025

PONTA:

ORÇAME

VENHA:

2025/01

BDI:

26,41%

L.S. Hora:

79,07%

L.S. Mês:

41,71%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SUB GR	SUB DES	SUB GR	SUB DES
SERVIÇOS GERAIS									
1		SERVIÇOS GERAIS						R\$ 7.233,44	R\$ 9.142,14
1.1	10380	PROTEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO ALUMINADA E ELETROFONE DE AVISO	CONCRETO	M2	20,00	R\$ 361,52	R\$ 497,10	R\$ 7.233,44	R\$ 9.142,14
ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO									
2	44701	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CONCRETO	M2	12,00	R\$ 193,68	R\$ 252,84	R\$ 383,52	R\$ 485,36
2.1	44702	MOBILIZAÇÃO	CONCRETO	M2	52,00	R\$ 8.583,60	R\$ 11.364,74	R\$ 18.521,48	R\$ 23.503,84
2.2	44703	DESMOBILIZAÇÃO	CONCRETO	M2	10,00	R\$ 1.660,80	R\$ 2.194,34	R\$ 3.408,96	R\$ 4.304,80
MOVIMENTO DE TERRA									
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 23.887,36	R\$ 29.988,96
3.1	31100	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE CARGA 10 TONELADAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 238,87	R\$ 23.887,36	R\$ 23.887,36	R\$ 29.988,96
3.2	31102	REMOÇÃO DE TERRA COM CARGA DE 10 TONELADAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 238,87	R\$ 23.887,36	R\$ 23.887,36	R\$ 29.988,96
3.3	31103	REMOÇÃO DE TERRA COM CARGA DE 10 TONELADAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 238,87	R\$ 23.887,36	R\$ 23.887,36	R\$ 29.988,96
INFRAESTRUTURA E SUPERFÍCIES									
4		INFRAESTRUTURA E SUPERFÍCIES						R\$ 240.900,00	R\$ 303.210,00
4.1	41001	CONCRETO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 2.409,00	R\$ 240.900,00	R\$ 240.900,00	R\$ 303.210,00
4.2	41002	CONCRETO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 2.409,00	R\$ 240.900,00	R\$ 240.900,00	R\$ 303.210,00
4.3	41003	CONCRETO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 2.409,00	R\$ 240.900,00	R\$ 240.900,00	R\$ 303.210,00
ESCALAS									
5		ESCALAS						R\$ 266.352,00	R\$ 335.280,00
5.1	51001	REMOÇÃO DE ESCALAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 2.663,52	R\$ 266.352,00	R\$ 266.352,00	R\$ 335.280,00
5.2	51002	REMOÇÃO DE ESCALAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 2.663,52	R\$ 266.352,00	R\$ 266.352,00	R\$ 335.280,00
5.3	51003	REMOÇÃO DE ESCALAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 2.663,52	R\$ 266.352,00	R\$ 266.352,00	R\$ 335.280,00
5.4	51004	REMOÇÃO DE ESCALAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 2.663,52	R\$ 266.352,00	R\$ 266.352,00	R\$ 335.280,00
5.5	51005	REMOÇÃO DE ESCALAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 2.663,52	R\$ 266.352,00	R\$ 266.352,00	R\$ 335.280,00
JANELAS									
6		JANELAS						R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
6.1	61001	REMOÇÃO DE JANELAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
6.2	61002	REMOÇÃO DE JANELAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
6.3	61003	REMOÇÃO DE JANELAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
6.4	61004	REMOÇÃO DE JANELAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
6.5	61005	REMOÇÃO DE JANELAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
COBERTURAS									
7		COBERTURAS						R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
7.1	71001	REMOÇÃO DE COBERTURAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
7.2	71002	REMOÇÃO DE COBERTURAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
7.3	71003	REMOÇÃO DE COBERTURAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
7.4	71004	REMOÇÃO DE COBERTURAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
7.5	71005	REMOÇÃO DE COBERTURAS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
PISOS									
8		PISOS						R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
8.1	81001	REMOÇÃO DE PISOS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
8.2	81002	REMOÇÃO DE PISOS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
8.3	81003	REMOÇÃO DE PISOS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
8.4	81004	REMOÇÃO DE PISOS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
8.5	81005	REMOÇÃO DE PISOS DE CONCRETO	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
9.1	91001	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
9.2	91002	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
9.3	91003	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
9.4	91004	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
9.5	91005	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.1	10101	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.2	10102	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.3	10103	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.4	10104	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.5	10105	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.6	10106	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.7	10107	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.8	10108	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.9	10109	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.10	10110	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.11	10111	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.12	10112	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.13	10113	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.14	10114	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.15	10115	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.16	10116	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.17	10117	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.18	10118	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.19	10119	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.20	10120	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.21	10121	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.22	10122	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.23	10123	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.24	10124	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.25	10125	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.26	10126	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.27	10127	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.28	10128	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.29	10129	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.30	10130	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.31	10131	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.32	10132	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.33	10133	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.34	10134	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.35	10135	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.36	10136	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.37	10137	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.38	10138	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.39	10139	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.40	10140	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.41	10141	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.42	10142	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.43	10143	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.44	10144	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.45	10145	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.46	10146	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155,20	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.315.520,00	R\$ 1.651.776,00
10.47	10147	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CONCRETO	M2	100,00	R\$ 13.155			

000840

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA 	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI:	26,41%	L.S. Mês: 47,77%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FORTE:	ORSE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	SINAPI	2024/09	2024/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	Própria	Própria

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 304,00	R\$ 304,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 36,38	R\$ 0,32
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 15,21	R\$ 0,20
00004903	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,56	R\$ 14,72
TOTAL Material:						R\$ 319,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,52	R\$ 9,51
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,08	R\$ 23,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 33,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102254	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DE MÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,50	R\$ 9,25
TOTAL Serviço:						R\$ 9,25
VALOR						R\$ 361,62

2.1. AAF01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (und)						
Mão de Obra sem Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	R\$ 100,88	R\$ 22.193,60
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 22.193,60
VALOR						R\$ 22.193,60

2.2. AAF02 MOBILIZAÇÃO (und)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 8200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 565.000,00	R\$ 282,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 282,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 33,11	R\$ 6,62
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-800	SINAPI	L	25,50000000	R\$ 4,45	R\$ 113,48
INS-35345583	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	n	3,00000000	R\$ 434,90	R\$ 1.304,70
TOTAL Material:						R\$ 1.424,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 25,88	R\$ 129,30
88287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,88	R\$ 25,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 155,18
VALOR						R\$ 1.862,48

2.3. AAF02 DESMOBILIZAÇÃO (und)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004057	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 8200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 565.000,00	R\$ 282,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 282,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 33,11	R\$ 6,62
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-800	SINAPI	L	25,50000000	R\$ 4,45	R\$ 113,48
INS-35345583	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	n	3,00000000	R\$ 434,90	R\$ 1.304,70
TOTAL Material:						R\$ 1.424,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 25,88	R\$ 129,30
88287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,88	R\$ 25,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 155,18
VALOR						R\$ 1.862,48

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra sem Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95570670	R\$ 21,08	R\$ 83,38
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 83,38
VALOR						R\$ 83,38

000341

3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5003 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00060000	R\$ 81,87	R\$ 0,04
5001 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00540000	R\$ 262,87	R\$ 1,52
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.19620000	R\$ 32,58	R\$ 6,39
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 7,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.79600000	R\$ 21,08	R\$ 16,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,58
VALOR					R\$ 24,53

3.3. 94316 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_06/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5003 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00060000	R\$ 81,87	R\$ 0,04
5001 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.00540000	R\$ 262,87	R\$ 1,52
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.19340000	R\$ 32,58	R\$ 6,32
9678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4x4. POTÊNCIA LIG. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 8.974 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00510000	R\$ 56,76	R\$ 0,29
9678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4x4. POTÊNCIA LIG. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 8.974 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.03920000	R\$ 120,63	R\$ 4,83
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 14,82
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009070 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRIDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.38800000	R\$ 26,36	R\$ 36,43
TOTAL Material					R\$ 36,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05210000	R\$ 21,08	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,09
VALOR					R\$ 56,35

4.1. AAF03 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS. FCK = 25 MPa. AF_11/2022 (m3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90540 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.87000000	R\$ 12,18	R\$ 32,52
90544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0.33000000	R\$ 15,75	R\$ 5,20
90545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0.18000000	R\$ 14,03	R\$ 2,53
90543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0.19000000	R\$ 17,70	R\$ 3,36
104820 ARMAÇÃO DE BLOCO SAPATA BULADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.47000000	R\$ 9,27	R\$ 13,63
90945 ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0.06000000	R\$ 10,58	R\$ 0,66
90944 ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0.42000000	R\$ 17,74	R\$ 7,45
90946 ARMAÇÃO DE ESCADA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	1.49000000	R\$ 14,05	R\$ 20,93
90799 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13.49000000	R\$ 10,92	R\$ 146,98
90770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6.58000000	R\$ 10,15	R\$ 66,79
90768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7.80000000	R\$ 11,74	R\$ 91,57
90762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16.79000000	R\$ 9,40	R\$ 156,53
90763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7.71000000	R\$ 7,64	R\$ 58,90
90764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.44000000	R\$ 7,55	R\$ 18,42
90766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.50000000	R\$ 8,62	R\$ 21,55
90760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.38000000	R\$ 11,42	R\$ 27,18
90761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0.93000000	R\$ 10,61	R\$ 9,87

90760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	SMAPR	KG	2,3000000	R\$ 13,227	R\$ 30,427
90207	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	SMAPR	M3	0,0400000	R\$ 425,74	R\$ 16,908
103066	CONCRETAGEM DE BLOCOS, FORÇAS MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_05/2022_P9	SMAPR	M3	0,0500000	R\$ 425,69	R\$ 21,281
103072	CONCRETAGEM DE PILARES FORÇ 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_05/2022_P9	SMAPR	M3	0,1300000	R\$ 560,37	R\$ 72,859
103075	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJEAS FORÇAS MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REBARBADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_05/2022_P9	SMAPR	M3	0,8000000	R\$ 390,85	R\$ 313,259
98642	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1,411 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	SMAPR	M2	0,6100000	R\$ 80,03	R\$ 54,31
92511	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, REFORÇO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2020	SMAPR	M2	4,6900000	R\$ 45,14	R\$ 212,71
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, REFORÇO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2020	SMAPR	M2	0,1000000	R\$ 80,82	R\$ 56,43
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO REFORÇO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SMAPR	M2	1,8100000	R\$ 130,26	R\$ 235,97
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 3 LANCES EM "U" E LAJE PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_11/2020	SMAPR	M2	0,2300000	R\$ 260,06	R\$ 67,19
TOTAL Serviço						R\$ 1.942,64
VALOR						R\$ 1.942,64

4.2. 97638 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2022 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	DESMONTAGEM DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2022	SMAPR	M3	1,0000000	R\$ 25,34	R\$ 25,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	H	22,0000000	R\$ 21,08	R\$ 463,76
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 509,10
VALOR						R\$ 509,10

4.3. 101984 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE ENCHIMENTO+CAPA = (8+3), AF_11/2020, PA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003758	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, COM 100 KG/M2, VIGOTA 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SMAPR	M2	1,0000000	R\$ 55,10	R\$ 55,10
00004054	PREÇO DE AÇO SOLDADO COM CARGA DUPLA 17 X 37 (2 1/2 X 1 1/4)	SMAPR	KG	0,0400000	R\$ 15,41	R\$ 0,62
00005103	TABUA NAÇO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBASSARANICUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - PRUTA	SMAPR	M	1,8700000	R\$ 14,98	R\$ 28,01
TOTAL, Material						R\$ 83,73

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	H	0,5200000	R\$ 25,52	R\$ 13,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	H	0,1940000	R\$ 21,08	R\$ 4,09
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,36

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
92767	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SMAPR	KG	0,9670000	R\$ 13,52	R\$ 13,08
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FORÇAS MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_05/2022_P9	SMAPR	M3	0,0400000	R\$ 586,67	R\$ 23,47
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PORTALETE, EM MADEIRA, PARA REFORÇO SIMPLES AF_09/2020	SMAPR	M	0,9700000	R\$ 15,92	R\$ 15,44
TOTAL Serviço						R\$ 54,99
VALOR						R\$ 158,72

5.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/2023 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	DESMONTAGEM DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/2023	SMAPR	M2	0,1000000	R\$ 29,84	R\$ 2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SMAPR	H	0,3075000	R\$ 21,08	R\$ 6,48
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,46
VALOR						R\$ 9,46

5.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA LEVE OU MEDIAL, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 1,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-VENTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
100026	ALCAZAR DE SERRA PARA PORTA TAVO COM PREÇOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SMAPR	M	13,0000000	R\$ 7,75	R\$ 101,75
90806	BATE-VENTO PARA PORTA DE MADEIRA, FORÇAÇÃO COM ARGAMASSA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2019	SMAPR	UN	1,0000000	R\$ 33,34	R\$ 33,34
90830	FECHADURA DE EMBOITUR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SMAPR	UN	1,0000000	R\$ 134,99	R\$ 134,99
90832	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA LEVE OU MEDIAL, 80X210CM, ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SMAPR	UN	1,0000000	R\$ 324,39	R\$ 324,39
TOTAL Serviço						R\$ 678,47
VALOR						R\$ 678,47

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)	1	UN	R\$ 80,23	R\$ 80,23
5.3. 90805 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	1	UN	R\$ 331,34	R\$ 331,34
5.3. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	1	UN	R\$ 134,05	R\$ 134,05
5.3. 90873 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	1	UN	R\$ 401,42	R\$ 401,42
			TOTAL Serviço:	R\$ 946,99
			VALOR:	R\$ 956,99

DETALHAMENTO DE PREÇO DE OBRAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004300	PORTA DE ABRI * GIRO EM GRADIL FERRO COM BARRA CHATA 3 CM X 1,6" COM REQUIDRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M3	1.00000000	R\$ 410,17	R\$ 410,17
					TOTAL Materiais	R\$ 410,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88308	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 25,54	R\$ 11,66
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 21,08	R\$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 16,46
Serviço						
88027	ARGAMASSA TRACO 1:2:4,5 (EM VOLUME, DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA), PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019.	SINAPI	M3	0,51200000	R\$ 556,83	R\$ 6,77
					TOTAL Serviço	R\$ 6,77
					VALOR:	R\$ 433,40

Quantidade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 x 120 CM (A X L) 2 FLS MOVEIS SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO DU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0.83333000	R\$ 301,13	R\$ 250,93
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 130,1 MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,14	R\$ 1,28
00030961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0.66785710	R\$ 20,71	R\$ 13,82
					TOTAL Materiais	R\$ 266,03
Mão de Obra com Encargos Suplementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31301800	R\$ 25,84	R\$ 8,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19650000	R\$ 21,09	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 11,72
					VALOR	R\$ 277,44

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104406	Grade em ferro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 193,70	R\$ 193,70
					TOTAL Material	R\$ 193,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,08	R\$ 21,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 46,62
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg - 3 pedreiros area dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	R\$ 413,77	R\$ 12,41
					TOTAL Serviço	R\$ 12,41
					VALOR:	R\$ 250,00

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ASA SL COM PARAFUSO DE 4,20 x 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA GOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1.913000000	R\$ 0,15	R\$ 0,29
00039432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2.605000000	R\$ 2,52	R\$ 6,56
00034360 PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,530000000	R\$ 31,30	R\$ 16,25
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,349000000	R\$ 20,71	R\$ 7,15
00010506 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,000000000	R\$ 175,69	R\$ 175,69
TOTAL Material:					R\$ 219,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,489000000	R\$ 21,09	R\$ 31,46
88305 VEDACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,511000000	R\$ 21,63	R\$ 32,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 64,14
VALOR					R\$ 283,99

5.8. S01857 Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, rainha, de enrolar (m2)

000844

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10500	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.60000000	R\$ 3,76	R\$ 3,02
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.80000000	R\$ 3,87	R\$ 3,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 6,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101821	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MS-G (0,50mm - 4,90kg/m ²), caixão largo	ORSE	m ²	1.00000000	R\$ 130,98	R\$ 130,98
TOTAL Material						R\$ 130,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.80000000	R\$ 18,03	R\$ 17,82
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.80000000	R\$ 11,43	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg + 3 pedreiros área dm: 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m ³	0.01800000	R\$ 413,77	R\$ 8,62
TOTAL Serviço						R\$ 8,62
VALOR						R\$ 165,68

6.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35410000	R\$ 25,84	R\$ 9,14
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19670000	R\$ 21,08	R\$ 40,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 49,42
VALOR						R\$ 55,42

6.2. 103340 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13.60000000	R\$ 4,12	R\$ 56,03
00037365	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.01000000	R\$ 33,48	R\$ 0,33
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 30 X 17,5 CM	SINAPI	M	0.42000000	R\$ 4,54	R\$ 1,90
TOTAL Material						R\$ 58,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.47000000	R\$ 25,84	R\$ 37,98
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.73500000	R\$ 21,08	R\$ 15,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 53,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01280000	R\$ 470,05	R\$ 6,07
TOTAL Serviço						R\$ 6,07
VALOR						R\$ 117,74

6.3. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 6X6CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, Ø = 2,78 MM (Ø 0,48 KG/M) OU 14 BWG, Ø = 3,11 MM (Ø 0,55 KG/M)	SINAPI	KG	0.07970000	R\$ 13,01	R\$ 1,03
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0.00250000	R\$ 18,08	R\$ 0,04
00007198	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR, LONGANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1.02030000	R\$ 28,14	R\$ 28,71
00007998	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5690)	SINAPI	M	0.87010000	R\$ 34,12	R\$ 29,69
00007896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 15,10" KG/M (NBR 5690)	SINAPI	M	0.61050000	R\$ 57,16	R\$ 34,89
TOTAL Material						R\$ 94,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.97740000	R\$ 25,86	R\$ 25,08
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.97740000	R\$ 21,08	R\$ 20,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 45,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94902	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRUTA II) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.00450000	R\$ 322,38	R\$ 1,45
TOTAL Serviço						R\$ 1,45
VALOR						R\$ 141,48

6.4. AAF05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m ²	1.00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00
TOTAL Serviço						R\$ 20,00
VALOR						R\$ 20,00

6.5. AAF06 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103095	Cabo de aço 8,0 mm média resistência	ORSE	m	1.05000000	R\$ 10,68	R\$ 11,21
TOTAL Material						R\$ 11,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	R\$ 25,98	R\$ 5,19

000845

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,08	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,38
VALOR						R\$ 20,58

7.1. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88259	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03360000	R\$ 25,06	R\$ 0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09610000	R\$ 21,08	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,88
VALOR						R\$ 7,88

7.2. AAF07 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL. (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comprimento 50cm, 26 un/m² (bataiana ou similar)	ORSE	un	13,00000000	R\$ 0,61	R\$ 7,93
					TOTAL Material:	R\$ 7,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,77	R\$ 12,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,08	R\$ 21,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00000	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 22,46	R\$ 11,23
S00275	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 9,06	R\$ 8,15
S00106	Madreamento em massa e madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripão 4 x 1,5cm exclusivo peças principais	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 78,97	R\$ 39,49
S00000	Remoção do forro com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 10,37	R\$ 10,37
TOTAL Serviço:					R\$ 69,24	
VALOR:					R\$ 108,24	

7.3. 94221 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento-Corte Nórdico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO, FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 21,64	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO, FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 22,48	R\$ 0,14
					TOTAL Equipamento Corte Nórdico	R\$ 0,32

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA COMPRIMENTO DE 41" CM RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SINAPI	LN	3.00000000	R\$ 2,34	R\$ 6,72
					TOTAL Material:	R\$ 6,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 21,08	R\$ 4,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 25,30	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,49

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 452,99	R\$ 5,29
					TOTAL Serviço	R\$ 5,29
					VALOR	R\$ 20,87

7.4. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43300000	R\$ 21,08	R\$ 9,12
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43300000	R\$ 25,30	R\$ 10,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,07

Serviço		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00950000	R\$ 452,99	R\$ 4,30
TOTAL Serviço:						R\$ 4,30
VALOR:						R\$ 24,37

7.5. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG. Ø = 5,16 MM (0,157 KG/M). OU 8 BWG. Ø = 4,19 MM (0,101 KG/M). OU 10 BWG. Ø = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0.03700000	R\$ 15,11	R\$ 0,55
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 9 M (SEM COLCACAO)	SINAPI	M2	1.03630000	R\$ 23,79	R\$ 24,65
00039441	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2.21340000	R\$ 0,18	R\$ 0,39
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0.01230000	R\$ 21,01	R\$ 0,25
00040852	PARAFUSO AUTOTARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0.03360000	R\$ 36,02	R\$ 1,21

000046

00036430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E RESITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL.	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,23	R\$ 2,73
00036427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, É = 0,5 MM, 146 X 19 (L X H), COMPRIMENTO 3 M.	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 5,91	R\$ 20,90

TOTAL Material: R\$ 23,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88275	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 21,39	R\$ 12,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,70

VALOR: R\$ 63,50

7.6. AAF06 TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
057050	Massa 3M p/colagem	ORSE	KG	0,00400000	R\$ 19,81	R\$ 0,08
0004209	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52

TOTAL Material: R\$ 1,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 25,53	R\$ 5,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 31,08	R\$ 4,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114539	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduiche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvalume acabamento amarelo-oxido. Kingpan-Isocel ou similar	ORSE	m2	1,06000000	R\$ 199,75	R\$ 211,71

TOTAL Serviço: R\$ 211,71

VALOR: R\$ 223,56

7.7. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO, FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01630000	R\$ 31,44	R\$ 0,56
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO, FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,48	R\$ 0,29

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 24,77	R\$ 26,00
00050061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 14,65	R\$ 0,11
00051104	RESITE DE REPLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00760000	R\$ 51,03	R\$ 0,06
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00300000	R\$ 31,34	R\$ 1,00
00013365	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 81,37	R\$ 4,80

TOTAL Material: R\$ 32,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 21,00	R\$ 5,94
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19800000	R\$ 25,30	R\$ 4,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,73

VALOR: R\$ 44,02

7.8. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO, FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 21,44	R\$ 1,22
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO, FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 22,48	R\$ 0,92

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO "5 X 8" CM, EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 10,60	R\$ 24,76
00002947	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 19 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,07300000	R\$ 16,52	R\$ 1,15
00035027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 14,90	R\$ 0,74
00040566	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 40 (1 1/4 X 1 5/8)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 15,03	R\$ 0,45
00004408	RIPA NÃO APARELHADA "15 X 5" CM, EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,01	R\$ 5,17
00004425	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 22,42	R\$ 16,47

TOTAL Material: R\$ 48,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,66	R\$ 8,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,53	R\$ 10,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,95

VALOR: R\$ 67,69

7.9. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

000847

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,44	R\$ 0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,48	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040754	CHAVA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 63,12	R\$ 66,27
00005001	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 14,67	R\$ 0,36
00025104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,06480000	R\$ 51,03	R\$ 0,29
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,18100000	R\$ 51,34	R\$ 0,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 81,37	R\$ 14,64
					TOTAL Material	R\$ 95,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 21,08	R\$ 13,34
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 25,30	R\$ 13,63
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,97
				VALOR:		R\$ 114,21

7.10. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 6,75	R\$ 5,40
					TOTAL Material	R\$ 5,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=31mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 451,20	R\$ 4,51
S11640	Forma plana para estruturas, em combinado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive decoramento - Revisada 07/2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 87,53	R\$ 30,53
					TOTAL Serviço	R\$ 35,04
					VALOR	R\$ 40,44

7.11. S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10561	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,77	R\$ 0,83
S10540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,67	R\$ 0,82
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010070	Conjunto anilhas de vedação 516" para telha fibrocimento (uma anilha metálica e uma anilha pvc - conical)	ORSE	ti	1,42000000	R\$ 0,26	R\$ 0,36
1042960	Parafuso zincado rosca sobria, cabeça sextavada, 516" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,43000000	R\$ 1,30	R\$ 1,87
1071945	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem anelão)	ORSE	m2	1,11000000	R\$ 27,82	R\$ 30,88
TOTAL Material						R\$ 33,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 10,03	R\$ 3,58
1061110	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 11,43	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,09
					VALOR	R\$ 40,93

7.12. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 21,44	R\$ 1,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 22,48	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, VÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 1,41 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 866,40	R\$ 23,82
TOTAL Material						R\$ 23,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 21,08	R\$ 10,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 25,30	R\$ 6,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,40
VALOR						R\$ 43,15

7.13. 97847 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 21,08	R\$ 2,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 25,30	R\$ 1,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,46
				VALOR:		R\$ 3,46

7.14. S12508 Estrutura Metalica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S10561	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,77	R\$ 0,72

000848

810540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.34000000	R\$ 3.81	R\$ 1.33
810603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0.11000000	R\$ 4.47	R\$ 0.49
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2.33

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02454	Caminhão guindado 11,5 t (m benz - 1 1600 57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0.11000000	R\$ 143.72	R\$ 15.81
04683	Furadeira industrial	ORSE	h	0.19000000	R\$ 2.74	R\$ 0.53
10604	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0.19000000	R\$ 3.94	R\$ 0.75
					TOTAL Equipamento	R\$ 17.09

Mão de Obra		PONTIF.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Capeterno de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0.19000000	R\$ 16.03	R\$ 3.05
1061135	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.34000000	R\$ 11.43	R\$ 3.89
1061603	Soldador (horista)	ORSE	h	0.11000000	R\$ 16.03	R\$ 1.76
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8.70

Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
812414	Tela metálica, em perfil UOC127x50x5.13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo esverdeado + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1.00000000	R\$ 95.63	R\$ 95.63
812384	Tela metálica Pratt, em perfil UOC15x36x3.84g/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas, semi-bastente, vãos 6.00 a 10.00m, pintura 01 demão epoxi fundo esverdeado + 02 demãos esmalte epoxi branco - Etyoufada	ORSE	m	0.20000000	R\$ 275.52	R\$ 55.10
100160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pis	3.79000000	R\$ 0.53	R\$ 1.88
					TOTAL Serviço	R\$ 152.61
					VALOR	R\$ 160.92

8.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88206	ADULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23010000	R\$ 25.72	R\$ 5.91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.77400000	R\$ 21.08	R\$ 16.31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 22.22
				VALOR		R\$ 22.22

8.2. 87891 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08680000	R\$ 25,84	R\$ 2,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	R\$ 21,08	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0.00150000	R\$ 5.450,79	R\$ 8,18
TOTAL Serviço						R\$ 8,18
VALOR						R\$ 11,02

8.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47240000	R\$ 25.84	R\$ 12,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.23620000	R\$ 21.08	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 17,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0.03040000	R\$ 470.05	R\$ 14,28
TOTAL Serviço:						R\$ 14,28
VALOR:						R\$ 31,45

8.4. 8709 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112059	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pedra de fiandre, grigio ou similar	ORSE	m2	1.05000000	R\$ 61.54	R\$ 64.62
02540	Rejunte cor-de-rosa para revestimento cerâmico	ORSE	kg	0.38000000	R\$ 2.86	R\$ 1.01
					TOTAL Material:	R\$ 65.63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.55000000	R\$ 25.84	R\$ 14.21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45000000	R\$ 21.08	R\$ 9.49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 23.70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
504303	Argamassa industrializada AC-III, volumétrica ou similar	ORSE	kg	4.50000000	R\$ 1.87	R\$ 5.42
					TOTAL Serviço	R\$ 5.42
					VALOR	R\$ 97.75

8.5. 87010 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (m2)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0.3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com formacimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	m2	1.00000000	R\$ 505.25	R\$ 505.25
					TOTAL Serviço	R\$ 505.25
					VALOR	R\$ 505.25

000849

8.6. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9.13500000	R\$ 0,78	R\$ 7,12
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	SINAPI	M2	1,06710000	R\$ 29,58	R\$ 31,27
00034367 REJUNTE CIMENTÍCIO QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,59	R\$ 1,10
TOTAL Material:					R\$ 19,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88356 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 25,72	R\$ 6,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 21,08	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,91
VALOR:					R\$ 48,40

8.7. 512508 Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxiado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,71	R\$ 0,72
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,87	R\$ 1,30
510603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	R\$ 4,41	R\$ 0,49
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,51
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02454 Caminhão guindaste 11,5 t (m benz - 1620/57 - 184 0 hp)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 143,72	R\$ 15,81
04983 Furadeira industrial	ORSE	h	0,19000000	R\$ 2,74	R\$ 0,52
05004 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,94	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012130 Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 18,03	R\$ 3,01
061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 11,43	R\$ 3,89
061605 Soldador (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 18,03	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
512414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5 13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epóxi fundo oxiado ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco	ORSE	m	1,00000000	R\$ 65,63	R\$ 65,63
512384 Treliça metálica Pratt, em perfil UDC/50x53,54kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epóxi fundo oxiado ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R\$ 275,52	R\$ 55,10
001690 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pa.d	3,75000000	R\$ 0,50	R\$ 1,88
TOTAL Serviço:					R\$ 122,61
VALOR:					R\$ 150,82

9.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88356 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 25,72	R\$ 5,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 21,08	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,54
VALOR:					R\$ 23,22

9.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 9,40	R\$ 1,98
00001372 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,88	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 2,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88356 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 25,54	R\$ 5,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 21,08	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M2	0,03100000	R\$ 507,78	R\$ 15,74
TOTAL Serviço:					R\$ 13,14
VALOR:					R\$ 25,81

9.3. 871011 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (m2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95270 POLIDORA DE PISO IPOLTRUB, PISO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,50000000	R\$ 3,43	R\$ 5,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,15
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 0,49	R\$ 3,92
00004824 GRAFILHA, GRAFIA, PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	R\$ 0,71	R\$ 9,94
036715 Junta plástica de dilatação para piso - cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	ORSE	m	2,00000000	R\$ 0,96	R\$ 1,96
00007353 RESINA ACRÍLICA PREMIUM BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	R\$ 30,17	R\$ 6,39
TOTAL Material:					R\$ 21,24

000850

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	R\$ 25,84	R\$ 15,50
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.00000000	R\$ 21,08	R\$ 63,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 78,74
VALOR						R\$ 107,38

9.4. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0.13000000	R\$ 2,40	R\$ 21,91
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 8400 CM2	SINAPI	M2	1.08800000	R\$ 61,00	R\$ 66,38
00034357	REJUNTE CEMENTICÓ, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.14100000	R\$ 4,58	R\$ 0,64
TOTAL Material						R\$ 87,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86259	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.52000000	R\$ 25,72	R\$ 13,38
86318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16740000	R\$ 21,08	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,90
VALOR						R\$ 104,83

9.5. 87012 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105693	Piso tático direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	ORSE	m2	1.00000000	R\$ 485,00	R\$ 508,30
TOTAL Material						R\$ 508,30
VALOR						R\$ 508,30

9.6. 87013 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
023814	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISONDA ref. Lisoret ou similar	ORSE	m2	1.00000000	R\$ 178,24	R\$ 178,24
TOTAL Material						R\$ 186,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	R\$ 25,84	R\$ 12,92
85316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	R\$ 21,08	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 23,46
VALOR						R\$ 209,54

10.1. 87014 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0.20000000	R\$ 46,78	R\$ 9,36
00003501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0.10000000	R\$ 2,96	R\$ 0,30
00005939	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.60000000	R\$ 6,40	R\$ 10,24
TOTAL Material						R\$ 19,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34000000	R\$ 25,00	R\$ 8,53
86318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31000000	R\$ 21,08	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 15,06
VALOR						R\$ 34,96

10.2. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0.00990000	R\$ 1,73	R\$ 0,01
00006714	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.04930000	R\$ 10,05	R\$ 10,54
TOTAL Material						R\$ 10,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02400000	R\$ 21,15	R\$ 0,50
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02800000	R\$ 25,00	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,20
VALOR						R\$ 11,84

10.3. 94486 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, RÓLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01320000	R\$ 10,93	R\$ 0,14
00006018	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 27,54	R\$ 27,54
TOTAL Material						R\$ 27,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14850000	R\$ 21,15	R\$ 3,14
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14850000	R\$ 25,00	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,85
VALOR						R\$ 34,54

10.4. 10015 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037109 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.269,57	R\$ 2.269,57	
TOTAL Material					R\$ 2.269,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,15	R\$ 42,30	
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,00	R\$ 50,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 92,30	
VALOR					R\$ 2.362,05	

10.5. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034837 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,57	R\$ 220,57	
TOTAL Material					R\$ 220,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 21,15	R\$ 2,23	
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 25,00	R\$ 2,63	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,86	
VALOR					R\$ 225,42	

10.6. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034836 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 364,72	R\$ 364,72	
TOTAL Material					R\$ 364,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,15	R\$ 3,19	
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 25,00	R\$ 3,78	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,97	
VALOR					R\$ 371,69	

10.7. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034840 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 954,94	R\$ 954,94	
TOTAL Material					R\$ 954,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,15	R\$ 5,68	
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 25,00	R\$ 6,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,41	
VALOR					R\$ 967,35	

11.1. 10016 REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA (m2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1600 GR	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 46,78	R\$ 3,74	
00001698 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 15,74	R\$ 4,72	
00000305 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0,90000000	R\$ 27,10	R\$ 24,39	
TOTAL Material					R\$ 12,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 25,84	R\$ 9,82	
85318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R\$ 21,08	R\$ 8,64	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 18,46	
VALOR					R\$ 31,31	

11.2. 96472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16	
TOTAL Material					R\$ 6,16	

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95471 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 672,43	R\$ 672,43	
TOTAL Serviço					R\$ 672,43	
VALOR					R\$ 678,59	

11.3. 96939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86364 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47	
95902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,56	R\$ 263,56	

000852

88883	SIPAÇO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 10,33	R\$ 10,33
88886	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 82,11	R\$ 82,11
88879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
TOTAL Serviço:						R\$ 372,91
VALOR:						R\$ 372,91

11.4. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 0,50 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5670 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.02760000	R\$ 56,79	R\$ 1,56	
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.01300000	R\$ 126,63	R\$ 1,72	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000850 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21.03770000	R\$ 2,50	R\$ 54,08	
00002692 DESMOLDANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00940000	R\$ 6,28	R\$ 0,03	
00004401 PONTALETE 7,5 X 7,8 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.11840000	R\$ 9,05	R\$ 1,07	
00005089 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0.01250000	R\$ 15,21	R\$ 0,19	
00004517 SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.14080000	R\$ 3,17	R\$ 0,44	
00006193 TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.44160000	R\$ 14,98	R\$ 6,61	
TOTAL Material						R\$ 62,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.78860000	R\$ 25,84	R\$ 110,81	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.36960000	R\$ 21,03	R\$ 11,03	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 121,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88625 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0.09630000	R\$ 470,12	R\$ 40,51	
87316 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01790000	R\$ 402,73	R\$ 7,20	
94970 CONCRETO FCK + 20MPa, TRACO 1:3:3,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0.07440000	R\$ 384,00	R\$ 28,51	
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_03/2024	SINAPI	M3	0.04480000	R\$ 2.167,48	R\$ 97,10	
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_03/2024	SINAPI	M3	0.00600000	R\$ 3.030,21	R\$ 18,21	
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_06/2020	SINAPI	M2	0.81000000	R\$ 6,05	R\$ 4,90	
TOTAL Serviço						R\$ 194,53
VALOR						R\$ 444,10

11.5. 98066 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5670 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.14370000	R\$ 56,79	R\$ 8,15	
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 98 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.01260000	R\$ 126,63	R\$ 9,93	
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,07

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692 DESMOLDANTE, PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01940000	R\$ 6,28	R\$ 0,12	
00004401 PONTALETE 7,5 X 7,8 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.42180000	R\$ 9,05	R\$ 3,81	
00005089 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0.04450000	R\$ 15,21	R\$ 0,67	
00004517 SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.50160000	R\$ 3,17	R\$ 1,58	
00006193 TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.57200000	R\$ 14,98	R\$ 23,58	
00007298 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1.403.86460000	R\$ 0,48	R\$ 645,71	
TOTAL Material						R\$ 675,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30.47870000	R\$ 25,84	R\$ 787,56	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21.94780000	R\$ 21,03	R\$ 504,81	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.292,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88625 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	1.15780000	R\$ 470,12	R\$ 544,21	

000853

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDADE) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08620000	R\$ 402,73	R\$ 35,53
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,15660000	R\$ 8,81	R\$ 36,96
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,07240000	R\$ 13,52	R\$ 270,56
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,75360000	R\$ 384,09	R\$ 289,56
98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,36000000	R\$ 65,48	R\$ 89,09
89996	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERSA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_06/2021	SINAPI	M3	0,13600000	R\$ 962,89	R\$ 117,35
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23520000	R\$ 2.167,48	R\$ 509,79
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29600000	R\$ 153,95	R\$ 46,03
TOTAL Serviço						R\$ 1.939,83
VALOR						R\$ 3.923,99

11.6. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 58 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70980000	R\$ 56,76	R\$ 96,86
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 68 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	R\$ 126,63	R\$ 106,06
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 202,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004348 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSES SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 829,25	R\$ 4.975,74
TOTAL Material					R\$ 4.975,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R\$ 25,84	R\$ 52,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58600000	R\$ 21,08	R\$ 33,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 86,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADE) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 606,68	R\$ 13,52
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,54800000	R\$ 1.765,32	R\$ 967,39
97736 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.925,12	R\$ 54,28
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 153,95	R\$ 122,26
TOTAL Serviço					R\$ 1.157,45
VALOR					R\$ 6.422,25

12.1. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,99	R\$ 31,99
TOTAL Serviço					R\$ 41,45
VALOR					R\$ 41,45

12.2. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,28	R\$ 39,28
TOTAL Serviço					R\$ 48,74
VALOR					R\$ 48,74

12.3. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,76	R\$ 22,76
TOTAL Serviço					R\$ 32,22
VALOR					R\$ 32,22

12.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (11,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
TOTAL Serviço:						R\$ 25,79
VALOR:						R\$ 25,79

12.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,06	R\$ 19,06
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (11,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,46	R\$ 9,46
TOTAL Serviço:						R\$ 19,12
VALOR:						R\$ 19,12

12.6. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR 5VOLT 12/13 W, Ø = 117 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
TOTAL Material:						R\$ 8,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15091750	R\$ 22,12	R\$ 3,33
86364	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48206900	R\$ 26,16	R\$ 12,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,96
VALOR:						R\$ 24,68

12.7. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LÂMPADA LED 10 W 5VOLT, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
00017206	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27 PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 5,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05081900	R\$ 22,12	R\$ 1,12
86364	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	R\$ 26,16	R\$ 4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,40
VALOR:						R\$ 10,85

12.8. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 106A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 236,69	R\$ 236,69
TOTAL Material:						R\$ 236,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47406059	R\$ 22,12	R\$ 10,50
86364	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47007344	R\$ 26,16	R\$ 12,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,79
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01152891	R\$ 596,86	R\$ 6,91
TOTAL Serviço:						R\$ 6,91
VALOR:						R\$ 266,39

12.9. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011080	BUCHA DE NYLON SEM ASA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,60
00036908	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO, PARA ALINHAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA COMISSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,54	R\$ 81,54
TOTAL Material:						R\$ 82,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 22,12	R\$ 33,69
86364	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 26,16	R\$ 39,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,53
VALOR:						R\$ 155,66

12.10. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000963	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B COBERTURA PVC ST1, ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,60	R\$ 1,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,15	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	R\$ 22,12	R\$ 0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	R\$ 26,19	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,15
VALOR						R\$ 3,10

12.11. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 2,23	R\$ 2,77
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00640000	R\$ 3,19	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 2,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	R\$ 22,12	R\$ 0,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	R\$ 26,19	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,39
VALOR						R\$ 4,18

12.12. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000091	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 3,15	R\$ 3,67
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00640000	R\$ 3,19	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 3,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	R\$ 22,12	R\$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	R\$ 26,19	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,87
VALOR						R\$ 5,56

12.13. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000092	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 4,46	R\$ 5,57
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00640000	R\$ 3,19	R\$ 0,02
TOTAL Material						R\$ 5,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	R\$ 22,12	R\$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	R\$ 26,19	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,45
VALOR						R\$ 8,04

12.14. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC-A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1.02700000	R\$ 8,16	R\$ 8,30
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.01000000	R\$ 3,19	R\$ 0,03
TOTAL Material						R\$ 8,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00600000	R\$ 22,12	R\$ 0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00600000	R\$ 26,19	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,42
VALOR						R\$ 8,75

12.15. 91843 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004332	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.00160000	R\$ 13,01	R\$ 0,02
0003043	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1.10000000	R\$ 2,20	R\$ 2,47
TOTAL Material						R\$ 2,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06100000	R\$ 22,12	R\$ 1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06100000	R\$ 26,19	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,93
VALOR						R\$ 5,42

12.16. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002288	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1.10000000	R\$ 1,99	R\$ 2,18
TOTAL Material						R\$ 2,18

12.22 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20° CM (L X A X C)	SINAPI	UN	53,72140000	R\$ 0,48	R\$ 29,31
					TOTAL Material	R\$ 29,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 29,84	R\$ 54,02
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 21,08	R\$ 35,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 89,03
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04660000	R\$ 606,69	R\$ 28,59
87318	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 402,73	R\$ 2,57
87734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 2.666,80	R\$ 67,25
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2020	SINAPI	M3	0,04800000	R\$ 234,04	R\$ 11,46
					TOTAL Serviço	R\$ 109,87
					VALOR	R\$ 228,81

12.23 97805 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
00038798	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 100 X 15° CM PARA 1 LÂMPADA, BASE E27. POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,61	R\$ 49,61
					TOTAL Material	R\$ 52,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11981250	R\$ 22,12	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38340000	R\$ 26,15	R\$ 10,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,07
					VALOR	R\$ 65,06

12.24 87018 POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL.MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M. BASE FLANGEADA.C/SUORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M. C/SUORTE P/2 LUMINARIAS,E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W (und)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02455	Aluguel de canteiro guindaste 3,0 t (m benz - 1215 c/46- 143,0 hp	ORSE	h	1,00000000	R\$ 102,86	R\$ 102,86
					TOTAL Equipamento	R\$ 102,86
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042246	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 180,70	R\$ 361,40
009930	Poste aço galv.cônico ornamental.modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada.C/suorte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminarias e lâmpadas. Composição similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6.479,76	R\$ 6.479,76
					TOTAL Material	R\$ 6.841,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,12	R\$ 44,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 26,15	R\$ 52,30
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,84	R\$ 51,68
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,08	R\$ 42,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 190,38
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b16c), sem lançamento e alinhamento	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 399,93	R\$ 99,98
S03487	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 45,00	R\$ 11,46
					TOTAL Serviço	R\$ 110,44
					VALOR	R\$ 7.244,86

13.1 87019 TERRA PRETA PARA PAISAGISMO (und)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,90000000	R\$ 211,71	R\$ 190,54
					TOTAL Material	R\$ 190,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 21,08	R\$ 25,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 25,03
					VALOR	R\$ 215,63

13.2 88504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_07/2024 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
					TOTAL Material	R\$ 9,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 21,84	R\$ 0,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13890000	R\$ 21,08	R\$ 0,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,53

					VALOR	R\$ 13,29
13.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)						
Material						
0000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM: SANSÃO DO CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. H= 150 A 170 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,34	R\$ 61,34
					TOTAL Material	R\$ 61,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 21,84	R\$ 0,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	R\$ 21,08	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,37
					VALOR	R\$ 82,61
13.4. 98510 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024 (UN)						
Material						
0000356	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL CITRARDERA, SALBANDICO, PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. H= 11" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,96	R\$ 96,96
					TOTAL Material	R\$ 96,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21170000	R\$ 21,84	R\$ 4,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05640000	R\$ 21,08	R\$ 22,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 26,93
					VALOR	R\$ 123,89
14.1. 88459 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material						
0000356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22360000	R\$ 27,23	R\$ 6,02
					TOTAL Material	R\$ 6,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,36	R\$ 4,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,08	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,76
					VALOR	R\$ 11,96
14.2. 88457 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material						
0000357	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,63	R\$ 0,05
00043620	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33860000	R\$ 1,08	R\$ 2,01
					TOTAL Material	R\$ 2,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 28,36	R\$ 10,24
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,08	R\$ 2,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,77
					VALOR	R\$ 15,33
14.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material						
0000006	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15960000	R\$ 7,02	R\$ 1,09
					TOTAL Material	R\$ 1,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06960000	R\$ 28,36	R\$ 1,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 21,08	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,42
					VALOR	R\$ 3,61
14.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 16,70	R\$ 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14230000	R\$ 27,90	R\$ 3,91
					TOTAL Material	R\$ 4,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36050000	R\$ 28,36	R\$ 10,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,79
					VALOR	R\$ 14,93
14.5. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 16,70	R\$ 0,21
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 27,90	R\$ 3,56
					TOTAL Material	R\$ 3,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61790000	R\$ 28,36	R\$ 19,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,33
					VALOR	R\$ 22,96

15.1. af020 BRINQUEDO - PLAY AVENTURA (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Ludico Brinquedos, inteligentes ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 8.908,00	R\$ 8.908,00
TOTAL Material						R\$ 8.908,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500056	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.70000000	R\$ 436,54	R\$ 305,58
TOTAL Serviço						R\$ 305,58
VALOR						R\$ 9.213,58

15.2. af021 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500140	Arg CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	15.20000000	R\$ 10,11	R\$ 153,67
500127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0.18000000	R\$ 451,20	R\$ 81,22
502491	Escaravo manual de vaia ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.02000000	R\$ 45,90	R\$ 0,92
500000	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1.90000000	R\$ 87,68	R\$ 166,60
502256	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demões de massa acrílica e 02 demões de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	1.63000000	R\$ 39,24	R\$ 63,96
TOTAL Serviço						R\$ 295,37
VALOR						R\$ 479,07

15.3. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036108	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 186,37	R\$ 186,37
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6.00000000	R\$ 12,82	R\$ 76,92
TOTAL Material						R\$ 263,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.94850000	R\$ 25,06	R\$ 23,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29680000	R\$ 21,08	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 30,04
VALOR						R\$ 293,33

15.4. af022 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE (und)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114219	Parafuso tipo tarrinha fendida, 1/4" x 1" em aço carbono	ORSE	un	3.00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,72
114211	Placa de identificação em acrílica branca 15x25cm, esp 3mm e gravações a laser preto. Com 3 furos para sustentação	ORSE	un	1.00000000	R\$ 21,36	R\$ 21,36
114212	Tubo em alumínio quadrado 50x5, na cor branca	ORSE	m	0.60000000	R\$ 10,92	R\$ 6,55
TOTAL Material						R\$ 28,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	R\$ 25,52	R\$ 3,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	R\$ 21,08	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,05
VALOR						R\$ 36,68

15.5. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036704	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35,5* CM (L X C)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 146,84	R\$ 146,84
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6.00000000	R\$ 12,82	R\$ 76,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.07660000	R\$ 96,81	R\$ 7,40
TOTAL Material						R\$ 231,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.87860000	R\$ 25,06	R\$ 22,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44430000	R\$ 21,08	R\$ 9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 31,40
VALOR						R\$ 262,56

15.6. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 83,42	R\$ 83,42
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 12,82	R\$ 25,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.03040000	R\$ 96,81	R\$ 2,94
TOTAL Material						R\$ 111,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38700000	R\$ 25,06	R\$ 9,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18900000	R\$ 21,08	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,67

000860

					VALOR	R\$ 125,67
15.7. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000148 FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,96	R\$ 0,99	
00044945 SIFÃO - TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SIFONADO UNIVERSAL SIMPLES, ENTRE -50 A 70° CM DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56	
TOTAL Material					R\$ 7,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 25,00	R\$ 2,12	
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 21,08	R\$ 0,56	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,68	
					VALOR	R\$ 10,23

15.8. 86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011964 ENGATE / RABO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,07	R\$ 46,07	
0000148 FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 2,96	R\$ 0,93	
TOTAL Material					R\$ 47,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15750000	R\$ 25,00	R\$ 3,94	
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,08	R\$ 1,01	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,95	
					VALOR	R\$ 51,96

15.9. S10345 Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto de fixação (un)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10564 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	H	3,20000000	R\$ 3,81	R\$ 12,19	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	3,20000000	R\$ 3,81	R\$ 12,36	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 24,55	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1116633 Engate / rabo flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00	
100661 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,34	
1106325 Mictório individual, sifonado, da louça branca, sem complementos	ORSE	un	1,00000000	R\$ 260,87	R\$ 260,87	
1043645 Parafuso requadrado com acabamento cromado para fixar peça sanitária inclui porca ogee, arruela e bucha de nylon tamanho 6-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 18,08	R\$ 36,16	
1092215 Registro pressão com acabamento e canopia cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,96	R\$ 58,96	
TOTAL Material					R\$ 392,31	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	H	3,20000000	R\$ 16,03	R\$ 51,30	
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	H	3,20000000	R\$ 11,43	R\$ 36,58	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 87,88	
					VALOR	R\$ 504,76

15.10. S09684 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, válvula cromada 3 1/2", ref 94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10564 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	H	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,62	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110063 Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive válvula 3 1/2" - peça de cozinha, ref 94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 323,00	R\$ 323,00	
TOTAL Material					R\$ 330,62	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115 Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	H	1,00000000	R\$ 16,03	R\$ 16,03	
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	H	1,00000000	R\$ 11,43	R\$ 11,43	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,46	
					VALOR	R\$ 358,08

15.11. S04773 BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0,60m ESP.= 3cm (m2)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10560 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,90000000	R\$ 3,75	R\$ 3,38	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,38	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101908 Mármore branco esp=3cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 316,64	R\$ 316,64	
TOTAL Material					R\$ 320,02	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	H	0,90000000	R\$ 16,03	R\$ 14,43	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,43	
					VALOR	R\$ 334,45

16.1. af023 LIMPEZA DA OBRA (und)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

000861

88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,11804487	R\$ 21,08	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,73
VALOR						R\$ 3,73

000862

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
CONSTRUTORA	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI:	26,41%	L.S. Mão: 41,71%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	ROTEIRO:	2024/09	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	VENHA:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA

AAF01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (und)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
50777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 22.183,60	R\$ 22.183,60
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22.183,60
VALOR					R\$ 22.183,60

AAF02 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (und)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00044357	CAMINHÃO TUDO PÊSO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CAMBIO/CAIXA)	1	UN	R\$ 262,50	R\$ 262,50
TOTAL, Equipamento					R\$ 262,50

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00044229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTEÚDO ADITIVO DE EXTREMA PRESSÃO (GRAXA DE VISCOSIDADE NLGI 2)	6,25000000	KG	R\$ 13,11	R\$ 82,19
00044221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU S-300	25,50000000	L	R\$ 4,45	R\$ 113,48
INS-35345683	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	1	H	R\$ 424,50	R\$ 424,50
TOTAL, Material					R\$ 1.408,88

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
58297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 25,88	R\$ 25,88
58297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 25,88	R\$ 25,88
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 51,76
VALOR					R\$ 1.882,46

AAF02 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (und)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00044357	CAMINHÃO TUDO PÊSO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 6200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CAMBIO/CAIXA)	1	UN	R\$ 262,50	R\$ 262,50
TOTAL, Equipamento					R\$ 262,50

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00044229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTEÚDO ADITIVO DE EXTREMA PRESSÃO (GRAXA DE VISCOSIDADE NLGI 2)	6,25000000	KG	R\$ 13,11	R\$ 82,19
00044221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU S-300	25,50000000	L	R\$ 4,45	R\$ 113,48
INS-35345683	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	1	H	R\$ 424,50	R\$ 424,50
TOTAL, Material					R\$ 1.408,88

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
58297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 25,88	R\$ 25,88
58297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	R\$ 25,88	R\$ 25,88
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 51,76
VALOR					R\$ 1.882,46

AAF03 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO, ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPa, AF_11/2022 (m3))

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
96546	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	2,87000000	KG	R\$ 12,18	R\$ 34,92
96544	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	0,33000000	KG	R\$ 15,75	R\$ 5,20
96543	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	0,18000000	KG	R\$ 14,03	R\$ 2,53
96543	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9 MM - MONTAGEM AF_01/2024	0,19000000	KG	R\$ 17,70	R\$ 3,38
104829	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	1,87000000	KG	R\$ 9,27	R\$ 17,28
96546	ARMADURA DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	2,58000000	KG	R\$ 10,58	R\$ 27,28
96544	ARMADURA DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020	0,42000000	KG	R\$ 17,74	R\$ 7,45
96543	ARMADURA DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	1,48000000	KG	R\$ 14,05	R\$ 20,79
92769	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	13,48000000	KG	R\$ 10,90	R\$ 146,58
92770	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	6,58000000	KG	R\$ 10,18	R\$ 66,79
92768	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	7,80000000	KG	R\$ 11,74	R\$ 91,57
92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	18,79000000	KG	R\$ 9,40	R\$ 176,53
92763	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	1,71000000	KG	R\$ 7,84	R\$ 13,40
92764	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	2,84000000	KG	R\$ 7,35	R\$ 20,87
92765	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	2,30000000	KG	R\$ 8,07	R\$ 18,76

000863

92760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	2,38000000	R\$ 11,42	R\$ 27,18
92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,63000000	R\$ 10,61	R\$ 9,97
92760	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32000000	R\$ 12,27	R\$ 28,47
98557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME FCK 30 MPa COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 626,74	R\$ 25,07
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS FCK=25 MPa COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_P5	SINAPI	M3	0,22000000	R\$ 478,58	R\$ 10,56
103672	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPa COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_P5	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 967,57	R\$ 56,70
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25 MPa PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_P5	SINAPI	M3	0,63000000	R\$ 567,82	R\$ 471,20
98542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 89,03	R\$ 54,31
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIA PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2020	SINAPI	M2	4,69000000	R\$ 45,14	R\$ 211,71
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	0,70000000	R\$ 80,62	R\$ 56,43
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2020	SINAPI	M2	1,87000000	R\$ 135,28	R\$ 252,97
101880	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_11/2020	SINAPI	M2	0,23000000	R\$ 266,06	R\$ 81,19
TOTAL Serviço						R\$ 1.942,64
VALOR:						R\$ 1.942,64

AAF04 GRADE EM METALON (m2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
104405	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 193,70
TOTAL Material					R\$ 193,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,84
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,92
Serviço					
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
501903	Aplicação de grade e armação tipo 1:1 (1:1) - 1 saca cimento 50kg - 3 pedreiros e 2 serventes - 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Direção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	R\$ 413,77
TOTAL Serviço					R\$ 13,81
VALOR:					R\$ 257,63

AAF05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (m2)

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
501900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 50,00
TOTAL Serviço					R\$ 50,00
VALOR:					R\$ 50,00

AAF06 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (m2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
110580	Cabo de aço 8,0 mm media estadiação	ORSE	m	1,00000000	R\$ 12,58
TOTAL Material					R\$ 12,58
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88349	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 46,08
VALOR:					R\$ 26,50

AAF07 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL (m2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
104711	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não esmalada, comprimento: 28 cm (distância ou similar)	ORSE	un	13,00000000	R\$ 2,81
TOTAL Material					R\$ 7,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 45,85
Serviço					
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
500020	Demolição de acabamento em cobertura com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 22,48
500278	Largado (Largado) de telhas	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 3,09
500196	Montagem de acabamento em cobertura com telhas cerâmicas (de laje, acabamento externo c/ ripão 5 x 3cm e ripão 4 x 3cm, incluindo peças primárias)	ORSE	m2	0,50000000	R\$ 78,97
500005	Revisão de acabamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 19,21
TOTAL Serviço					R\$ 83,84
VALOR:					R\$ 105,24

AAF08 TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUICHE (m2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	------------	----------------	-------

000864

10706	Massa 3M para soldagem	ORSE	kg	0,00400000	R\$ 15,81	R\$ 0,06
00004296	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	un	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Material						R\$ 1,56
Mão de obra com Encargos Complementares						
88302	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 29,92	R\$ 6,81
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 21,08	R\$ 4,54
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 11,35
Serviço						
114578	Telha trançada em polietileno tipo sanduíche, núcleo em EPS 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em forro em aço galvanizado acabamento amareado, Kingpin-núcleo ou similar	ORSE	m²	1,06000000	R\$ 199,73	R\$ 211,71
TOTAL Serviço						R\$ 211,71
VALOR						R\$ 223,56

aR09 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO (m²)						
Material						
112856	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portland, linha pedra de brejo, grigio ou similar	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 61,54	R\$ 61,52
102540	Requisito colado flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,34000000	R\$ 2,38	R\$ 1,01
TOTAL Material						R\$ 62,53
Mão de obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 25,84	R\$ 14,21
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 21,08	R\$ 9,49
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 23,70
Serviço						
503303	Argamassa industrializada AC-II, volumétrica ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R\$ 1,87	R\$ 8,42
TOTAL Serviço						R\$ 8,42
VALOR						R\$ 97,75

aR10 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (m²)						
Material						
104874	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, esp.3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2" com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kynar 300 com seis camadas	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 505,25	R\$ 505,25
TOTAL Serviço						R\$ 505,25
VALOR						R\$ 505,25

aR11 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (m²)						
Equipamento Cade-horário						
98278	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 480 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF, 06/2023	SINAPI	CHP	1,50000000	R\$ 2,42	R\$ 3,15
TOTAL Equipamento Cade-horário						R\$ 3,15
Material						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 0,65	R\$ 5,20
00004824	GRANILHA, GRAMA, PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	R\$ 0,71	R\$ 9,94
1028715	Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (esp. e espessura)	ORSE	m	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
00007263	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21118000	R\$ 30,17	R\$ 6,35
TOTAL Material						R\$ 23,45
Mão de obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 25,84	R\$ 15,50
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 21,08	R\$ 0,00
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 15,50
VALOR						R\$ 107,38

aR12 PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (m²)						
Material						
106933	Piso tati direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25 x 25cm (código - aplicado)	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 485,05	R\$ 509,30
TOTAL Material						R\$ 509,30
VALOR						R\$ 509,30

aR13 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM (m²)						
Material						
00018544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PE 60) ANTO-UMAS, E = 8 MM	SINAPI	M²	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
102664	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca USCHDA ref. Liseno ou similar	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 178,34	R\$ 178,34
TOTAL Material						R\$ 186,18
Mão de obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 25,84	R\$ 12,92
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 21,08	R\$ 10,54
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 23,46
VALOR						R\$ 209,64

aR14 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA (m²)						
Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 750*GR	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 46,19	R\$ 13,35
00005581	JELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA FREGAL	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 2,98	R\$ 0,30
00009885	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,60000000	R\$ 6,40	R\$ 10,24

Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material	RS 15,90
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	0,34000000	RS 25,59	RS 8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	0,31000000	RS 21,08	RS 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 15,46
VALOR						RS 34,36

a)R015 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00027105	CAIXA D'ÁGUA - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	RS 2.269,57		RS 2.269,57
TOTAL Material						RS 2.269,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	2,00000000	RS 21,15	RS 42,30
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	2,00000000	RS 25,59	RS 50,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 92,48
VALOR						RS 2.362,05

a)R016 REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA (m2)						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, PRASCO COM 1/2" GR	DIÁRIA	UN	0,58000000	RS 40,78	RS 3,74
00001969	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	DIÁRIA	UN	0,30000000	RS 15,74	RS 4,73
00003665	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, 60, DN 100 MM (NBR 7542)	DIÁRIA	M	0,90000000	RS 27,10	RS 24,39
TOTAL Material						RS 32,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	0,38000000	RS 25,84	RS 9,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	0,41000000	RS 21,58	RS 8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 18,45
VALOR						RS 51,31

a)R017 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC) (und)						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	DIÁRIA	UN	1,00000000	RS 48,72	RS 48,72
TOTAL Material						RS 48,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	0,80000000	RS 25,15	RS 20,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	0,80000000	RS 21,08	RS 17,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 38,58
VALOR						RS 87,30

a)R018 POSTE AÇO GALVÂNICO ORNAMENTAL, MODELO REF. PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA, C/SUPOORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUPOORTE P/2 LUMINÁRIAS, E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W (und)						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102455	Aluguel de canteiro galvanizado 3,01 (m. benz) - 1215 ou 143,0 hp	ORSE	H	1,00000000	RS 102,88	RS 102,88
TOTAL Equipamento						RS 102,88
Material						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042249	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	DIÁRIA	UN	2,00000000	RS 180,70	RS 361,40
009930	Poste aço galvanizado ornamental modelo: portofino, h total=12m, base flangeada, suporte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, suporte luminária e luminária, C/suporte ou similar	ORSE	UN	1,50000000	RS 6.479,79	RS 9.719,79
TOTAL Material						RS 9.981,19

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	ALIJAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	2,00000000	RS 22,12	RS 44,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	2,00000000	RS 25,15	RS 50,30
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	2,00000000	RS 25,84	RS 51,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	2,00000000	RS 21,08	RS 42,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 190,38
Serviço						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 (mpa) (D162), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,25000000	RS 305,91	RS 98,56
502497	Escavação manual de vala ou cunha em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	RS 45,90	RS 11,48
TOTAL Serviço						RS 110,04
VALOR						RS 7.244,86

a)R019 TERRA PRETA PARA PAISAGISMO (und)						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007253	TERRA VEGETAL (GRANUL)	DIÁRIA	M3	0,90000000	RS 211,71	RS 190,54
TOTAL Material						RS 190,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIÁRIA	H	1,19000000	RS 21,08	RS 25,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 25,09
VALOR						RS 215,63

a)R020 BRINQUEDO - PLAY AVENTURA (und)						
Quantidade	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, do Lado Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	UN	1,00000000	RS 8.968,00	RS 8.968,00
TOTAL Material						RS 8.968,00

000866

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
500395	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado.	ORSE	m2	0,70000000	R\$ 438,94	R\$ 308,98
TOTAL Serviço						R\$ 308,98
VALOR						R\$ 9.274,98

aR021 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (und)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
500140	Aço CA - S2 Q 50 a 12,5mm, incluindo corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	18,20000000	R\$ 12,11	R\$ 193,87
500127	Concreto simples lançado fck=5Mpa, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m2	0,19000000	R\$ 481,30	R\$ 85,73
500497	Escavação manual de vala no terra em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 46,90	R\$ 0,92
500080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, Q2, unit.	ORSE	m2	1,90000000	R\$ 87,68	R\$ 166,59
502295	pintura para esofonera, sobre painéis, com tratamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica opaca branca - Rar 03	ORSE	m2	1,63000000	R\$ 28,24	R\$ 80,98
TOTAL Serviço						R\$ 470,87
VALOR						R\$ 470,87

aR022 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE (und)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
114210	Platibusa tipo lousa fenda, 1/4" x 1", em aço carbono	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,72
114211	Placa de identificação em aço inox 304, esp 2mm e gravação a laser preto. Com 3 furos para sustentação.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,38	R\$ 21,38
114212	Tubo em alumínio quadrado 3/8", na cor branca	ORSE	m	0,90000000	R\$ 10,02	R\$ 9,05
TOTAL Material						R\$ 20,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80292	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 25,52	R\$ 3,63
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 21,08	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,06
VALOR						R\$ 56,68

aR023 LIMPEZA DA OBRA (und)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17904467	R\$ 21,08	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,73
VALOR						R\$ 3,73

000867

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
CONSTRUTORA 	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	10/03/2025	L.S. Hora: 78.07%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI:	26.41%	L.S. Mão: 41.71%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	FORTE:	VERSO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	ORSE:	2024/09	
			SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			CONDIÇÃO:	PROPRIA	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4.64	R\$ 4.64
00043489	ER - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.24	R\$ 1.24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.34	R\$ 1.34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.82	R\$ 0.82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.01	R\$ 0.01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.83	R\$ 0.83
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8.58	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 12.90	R\$ 12.90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.90	
Serviço						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95.08	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.17	R\$ 0.17
TOTAL Serviço					R\$ 0.17	
VALOR					R\$ 21.76	

88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4.64	R\$ 4.64
00043483	ER - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.43	R\$ 1.43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.34	R\$ 1.34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.49	R\$ 0.49
00037372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.01	R\$ 0.01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.83	R\$ 0.83
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8.58	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008117	CARPITEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 12.90	R\$ 12.90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.90	
Serviço						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95.09	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.21	R\$ 0.21
TOTAL Serviço					R\$ 0.21	
VALOR					R\$ 21.85	

100689 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030017	GUARNICÃO - ALIZAR - VISTA LISA EM MADEIRA MACISA, PARA PORTA. E = 1" CM. L = 7" CM, CEDRILHO - ANDELIM COMERCIAL - TALIS- DURIPUXA - PEROLA - CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1.18300000	R\$ 5.38	R\$ 6.39
00036036	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 13 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.00600000	R\$ 18.77	R\$ 0.10
					TOTAL Material	R\$ 6.39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06800000	R\$ 24.77	R\$ 1.68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03400000	R\$ 21.08	R\$ 0.71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2.39
					VALOR	R\$ 8.78

87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1.867000000	R\$ 2.57	R\$ 4.771,19
TOTAL Material						R\$ 4.771,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,780000000	R\$ 21,08	R\$ 332,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 332,64
VALOR						R\$ 5.103,83

88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.18000000	R\$ 75.00	R\$ 88.50
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	79.47000000	R\$ 0.90	R\$ 71.52
00001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	338.65000000	R\$ 0.65	R\$ 220.79
					TOTAL Material	R\$ 280.81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.78000000	R\$ 21.08	R\$ 185.04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 185.04
					VALOR:	R\$ 565.85

000868

7367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR: (RE-TRAÇO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAP	M3	3,15000000	R\$ 76,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAP	KG	118,40000000	R\$ 0,80
00001370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAP	KG	281,89000000	R\$ 0,65
				TOTAL Materiais	R\$ 163,14
Módulo Gerenciamento Encargos Complementares					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	11,23000000	R\$ 21,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 218,72
				VALOR:	R\$ 599,86

17292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)						
Quantidade para pedido:		UNIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_06/2023	SINAP	CHI	3,45000000	R\$ 0,45	R\$ 1,55
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO AF_06/2023	SINAP	CHIP	1,05000000	R\$ 2,68	R\$ 2,81
TOTAL Argomassas Cascal Pretas						R\$ 3,36
Material		UNIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR RESTRITO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	SINAP	M3	1,15000000	R\$ 78,00	R\$ 84,15
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAP	KG	174,10000000	R\$ 0,90	R\$ 156,69
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPI II-32	SINAP	KG	195,80000000	R\$ 0,85	R\$ 137,30
TOTAL Materiais						R\$ 372,14
Itens de Mão de Obra com Encargos Complementares		UNIDADE	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	4,30000000	R\$ 20,82	R\$ 94,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 94,14
VALOR:						R\$ 470,28

17337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento/Descrição Item		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88362	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHM DURINO AF_05/2023	SNAP	CH	3,14000000	R\$ 1,25	R\$ 4,93
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHM DURINO AF_05/2023	SNAP	CH	1,14000000	R\$ 5,37	R\$ 6,12
TOTAL Equipamento/Descrição Item						R\$ 11,05
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SNAP	M3	1,19000000	R\$ 76,00	R\$ 90,44
00001106	CAL (HIDRATADA CH) PARA ARGAMASSAS	SNAP	KG	154,49000000	R\$ 0,90	R\$ 139,01
00001278	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SNAP	KG	172,77000000	R\$ 0,69	R\$ 119,31
TOTAL Material						R\$ 348,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	4,88000000	R\$ 20,92	R\$ 102,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 102,08
					VALOR	R\$ 457,89

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Cauda Abreira		QDZ	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH1 DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CH1	2,88/000000	R\$ 0,45	R\$ 1,22
00830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH1 DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CH1	0,87/000000	R\$ 2,08	R\$ 1,80
					TOTAL Equipamento Cauda Abreira	R\$ 3,02
Bateria		QDZ	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PÉLA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44/000000	R\$ 8,94	R\$ 127,13
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08/000000	R\$ 76,00	R\$ 52,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00/000000	R\$ 0,69	R\$ 335,90
					TOTAL Material	R\$ 215,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		QDZ	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00327	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75/000000	R\$ 30,51	R\$ 76,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 76,45
					VALOR:	R\$ 306,86

38629 ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Quantidade		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000310	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 16,00	R\$ 161,32
00001376	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	487,66000000	R\$ 0,65	R\$ 313,88
					TOTAL Material	R\$ 475,20
Valor de Oribas com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,51000000	R\$ 21,08	R\$ 180,85
					TOTAL Valor de Oribas com Encargos Complementares	R\$ 180,85
					VALOR:	R\$ 656,05

68625 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

000869

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,520000000	R\$ 0,49	R\$ 1,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,800000000	R\$ 2,08	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,88

Material		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,070000000	R\$ 78,00	R\$ 81,32
00001075	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,700000000	R\$ 0,63	R\$ 314,40
TOTAL Material						R\$ 394,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,420000000	R\$ 20,80	R\$ 71,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 71,54
VALOR						R\$ 470,12

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,580000000	R\$ 0,49	R\$ 1,63
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,080000000	R\$ 2,08	R\$ 2,24
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,87

Material		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,020000000	R\$ 78,99	R\$ 79,52
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,520000000	R\$ 0,65	R\$ 223,28
TOTAL Material						R\$ 302,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,540000000	R\$ 20,92	R\$ 95,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 95,00
VALOR						R\$ 492,73

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,720000000	R\$ 0,49	R\$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,130000000	R\$ 2,08	R\$ 2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,66

Material		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,380000000	R\$ 78,00	R\$ 107,26
00001319	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	409,850000000	R\$ 0,65	R\$ 266,40
TOTAL Material						R\$ 373,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,880000000	R\$ 20,80	R\$ 101,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 101,49
VALOR						R\$ 507,78

Encargos Complementares		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043489	EBI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037375	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037273	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037271	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARIADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 16,70	R\$ 16,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,70

Serviço		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço						R\$ 0,22
VALOR						R\$ 25,96

Bateria		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043432	ARAME RECOZIDO 16 BAVG, Ø = 1,85 MM (0,319 KG/M) OU 18 BAVG, Ø = 1,25 MM (0,07 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000000	R\$ 12,01	R\$ 0,30
00079017	ESPAÇADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERTICALIZAÇÃO 4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,480000000	R\$ 0,11	R\$ 0,05
TOTAL Material						R\$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	CORRESPONTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000870

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04400000	R\$ 21,75	R\$ 0,99
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11900000	R\$ 25,86	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,95

Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
TOTAL Serviço						R\$ 7,89
VALOR						R\$ 12,18

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 13,01	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.09600000	R\$ 0,17	R\$ 0,14
TOTAL Material						R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07500000	R\$ 21,75	R\$ 1,63
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14600000	R\$ 25,86	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,40

Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Serviço						R\$ 8,64
VALOR						R\$ 15,76

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 13,01	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.02600000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
TOTAL Material						R\$ 0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08700000	R\$ 21,75	R\$ 1,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	R\$ 25,86	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,75

Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
TOTAL Serviço						R\$ 8,54
VALOR						R\$ 14,03

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 13,01	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.14000000	R\$ 0,17	R\$ 0,19
TOTAL Material						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08700000	R\$ 21,75	R\$ 1,88
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	R\$ 25,86	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,34

Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92300	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
TOTAL Serviço						R\$ 8,53
VALOR						R\$ 17,70

104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 13,01	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.31100000	R\$ 0,17	R\$ 0,05
TOTAL Material						R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02500000	R\$ 21,75	R\$ 0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08400000	R\$ 25,86	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,68

Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
TOTAL Serviço						R\$ 8,72
VALOR						R\$ 9,27

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,9 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000024	AÇO CA-50, 10,9 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
TOTAL Material						R\$ 6,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03250000	R\$ 21,75	R\$ 0,71

000871

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.34880000	R\$ 25,86	R\$ 1,25
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,99
VALOR:						R\$ 8,81

93946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020 (KG)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 13,01	R\$ 0,32
0009017	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.43100000	R\$ 0,17	R\$ 0,07
TOTAL Material						R\$ 0,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01500000	R\$ 21,75	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09400000	R\$ 25,86	R\$ 2,41
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,73
Serviço						
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 7,86	R\$ 7,86
TOTAL Serviço						R\$ 7,86
VALOR:						R\$ 10,99

93944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_11/2020 (KG)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 13,01	R\$ 0,32
0009017	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.02700000	R\$ 0,17	R\$ 0,14
TOTAL Material						R\$ 0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04700000	R\$ 21,75	R\$ 1,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29700000	R\$ 25,86	R\$ 7,62
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,64
Serviço						
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
TOTAL Serviço						R\$ 8,84
VALOR:						R\$ 17,74

93945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020 (KG)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 13,01	R\$ 0,32
0009017	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.81300000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
TOTAL Material						R\$ 0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03800000	R\$ 21,75	R\$ 0,83
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17500000	R\$ 25,86	R\$ 4,48
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,30
Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
TOTAL Serviço						R\$ 8,84
VALOR:						R\$ 14,06

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 13,01	R\$ 0,32
0009017	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1.33300000	R\$ 0,17	R\$ 0,22
TOTAL Material						R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00600000	R\$ 21,75	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08075500	R\$ 25,86	R\$ 1,53
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,74
Serviço						
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
TOTAL Serviço						R\$ 8,84
VALOR:						R\$ 10,92

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 13,01	R\$ 0,32
0009017	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.72500000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
TOTAL Material						R\$ 0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00600000	R\$ 21,75	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04230000	R\$ 25,86	R\$ 1,03
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,17

000872

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,54
TOTAL Serviço					R\$ 8,54
VALOR					R\$ 10,18

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,81800000	R\$ 0,17
TOTAL Material					R\$ 0,76

Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 21,75
88345	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10650000	R\$ 25,66
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 0,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92759	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 4,2 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,99
TOTAL Serviço					R\$ 9,99
VALOR					R\$ 13,52

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,11800000	R\$ 0,17
TOTAL Material					R\$ 0,99

Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 21,75
88345	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 25,66
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 2,45

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,63
TOTAL Serviço					R\$ 8,63
VALOR					R\$ 11,74

92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,17
TOTAL Material					R\$ 0,41

Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,75
88345	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 25,66
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 1,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92823	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,88
TOTAL Serviço					R\$ 7,88
VALOR					R\$ 9,40

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,17
TOTAL Material					R\$ 0,38

Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,75
88345	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01570000	R\$ 25,66
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 0,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 0,72
TOTAL Serviço					R\$ 0,75
VALOR					R\$ 7,84

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,17
TOTAL Material					R\$ 0,36

Mão de obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 21,75
88345	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 25,66
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares					R\$ 0,48

000873

				TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	
				R\$ 0,00	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02825 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,89	R\$ 6,89
				TOTAL, Serviço	R\$ 6,89
				VALOR	R\$ 7,59

92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,01	R\$ 0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,17	R\$ 0,01
				TOTAL, Material	R\$ 0,33

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 21,75	R\$ 0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 25,86	R\$ 0,39
				TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,44

Serviço					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
				TOTAL, Serviço	R\$ 7,80
				VALOR	R\$ 8,82

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,01	R\$ 0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
				TOTAL, Material	R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 21,75	R\$ 0,28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 25,86	R\$ 1,92
				TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,20

Serviço					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84
				TOTAL, Serviço	R\$ 8,96
				VALOR	R\$ 11,42

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,01	R\$ 0,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14300000	R\$ 0,17	R\$ 0,12
				TOTAL, Material	R\$ 0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 21,75	R\$ 0,20
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 25,86	R\$ 1,43
				TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,63

Serviço					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
				TOTAL, Serviço	R\$ 8,54
				VALOR	R\$ 10,61

92799 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,25500000	R\$ 13,01	R\$ 3,32
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
				TOTAL, Material	R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,75	R\$ 0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 25,86	R\$ 2,74
				TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,12

Serviço					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
				TOTAL, Serviço	R\$ 8,62
				VALOR	R\$ 12,27

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Serviço Complementares					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027070 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043404 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00027072 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00027072 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 5,83
Mão de Obra						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,90
Serviço						
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
TOTAL Serviço						R\$ 0,55
VALOR						R\$ 22,12

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043491	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,89
Mão de Obra						
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,90	R\$ 12,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,90
Serviço						
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço						R\$ 0,20
VALOR						R\$ 21,16

88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043495	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,68
Mão de Obra						
00004750	AZULEJISTA OU LADRIHISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,76	R\$ 16,76
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,76
Serviço						
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRIHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço						R\$ 0,28
VALOR						R\$ 25,72

S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,25 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares						
S10548	Encargos Complementares - Serviço	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,87	R\$ 15,48
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 15,48
Mão de Obra						
000705	Área média - posto jazida/fornecedor (retirado na junta, sem transporte)	ORSE	m2	1,08000000	R\$ 63,90	R\$ 90,29
013795	Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,58	R\$ 262,28
TOTAL Material						R\$ 352,57
Mão de Obra						
081115	Servente de obras (Borboia)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 11,43	R\$ 45,72
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,72
VALOR						R\$ 413,77

S04303 Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)						
Encargos Complementares						
S10549	Encargos Complementares - Serviço	ORSE	h	0,00700000	R\$ 3,87	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 0,03
Serviço						
003374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III ou similar	ORSE	kg	0,34000000	R\$ 2,10	R\$ 1,70
TOTAL Material						R\$ 1,70
Mão de Obra						
081115	Servente de obras (Borboia)	ORSE	h	0,00700000	R\$ 11,43	R\$ 0,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,08
VALOR						R\$ 1,81

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Encargos Complementares						
S10558	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,70	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Serviço	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,87	R\$ 0,31

000875

TOTAL Encargos Complementares						R\$ 0,00
MATERIAL	FORNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100001	Aplicação 50 E.3 a 12.5 mm	CRSE	kg	1.00000000	R\$ 8.75	R\$ 8.75
143123	Arame esticado 18 long. d = 1.65 mm (0.016 kg/m) ou 18 long. d = 1.25 mm (0.01 kg/m)	CRSE	kg	0.02000000	R\$ 19.00	R\$ 0.38
150175	Esparador / distancador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4.2 a 12.5" mm, com comprimento 20 mm	CRSE	un	0.40000000	R\$ 0.17	R\$ 0.07
150160	Esparador / distancador tipo girno made, em plástico, isolamento "20" mm, para ferragens de liga = fundido de ligas	CRSE	un	0.40000000	R\$ 0.21	R\$ 0.11
TOTAL Material						R\$7.87
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100366	Armador (horista)	CRSE	h	0.06000000	R\$ 18.00	R\$ 1.26
100115	Servente de obras (horista)	CRSE	h	0.06000000	R\$ 11.43	R\$ 0.91
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2.18
VALOR:						R\$ 10.11

98806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 3/8)	SINAPI	KG	0.20000000	R\$ 14.80	R\$ 2.58
00007216	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPENSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0.18710000	R\$ 7.43	R\$ 1.24
TOTAL Material						R\$4.02
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88291	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.55200000	R\$ 24.77	R\$ 12.67
88209	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.38000000	R\$ 25.84	R\$ 30.19
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.95700000	R\$ 21.08	R\$ 20.17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 68.03
SERVIÇOS	FORNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88615	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA: PREPARO MANUAL AF_08/2019)	SINAPI	M3	0.02230000	R\$ 575.80	R\$ 12.54
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 245.25	R\$ 245.25
TOTAL Serviços						R\$ 257.79
VALOR:						R\$ 331.34

98801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000182	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 114" CM PARA PORTAS DE GIRO DE 90 CM A 120" CM X 210" CM CEDRINHO - ANGELIM COMERCIAL - TAURI - CURUPIXA - PEROBA - CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1.00000000	R\$ 148.20	R\$ 148.20
00005006	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	KG	0.01100000	R\$ 19.65	R\$ 0.21
00008076	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (3 3/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0.02400000	R\$ 14.90	R\$ 0.35
TOTAL Material						R\$ 168.76
MÃO DE OBRA com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88291	CARPENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.74100000	R\$ 24.77	R\$ 67.89
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.35700000	R\$ 21.08	R\$ 28.50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 96.39
VALOR:						R\$ 265.15

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
SERVIÇOS	FORNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88626	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.38	R\$ 0.38
88627	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.08	R\$ 0.08
TOTAL Serviços						R\$ 0.46
VALOR:						R\$ 0.46

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
SERVIÇOS	FORNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88626	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.38	R\$ 0.38
88627	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.08	R\$ 0.08
88628	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.42	R\$ 0.42
88629	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.20	R\$ 1.20
TOTAL Serviços						R\$ 2.08
VALOR:						R\$ 2.08

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FORNTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00006400	R\$ 9.0674	R\$ 0.38
TOTAL Equipamento						R\$ 0.38
VALOR:						R\$ 0.38

000876

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001033	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 1 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.056,74	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento						R\$ 0,08
VALOR						R\$ 0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001033	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 1 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.056,74	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento						R\$ 0,42
VALOR						R\$ 0,42

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,290000000	R\$ 0,90	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento						R\$ 1,20
VALOR						R\$ 1,20

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CH)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço						R\$ 1,93
VALOR						R\$ 1,93

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Serviço						R\$ 6,05
VALOR						R\$ 6,05

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 24.637,50	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento						R\$ 1,57
VALOR						R\$ 1,57

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 24.637,50	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento						R\$ 0,36
VALOR						R\$ 0,36

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 24.637,50	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento						R\$ 1,72
VALOR						R\$ 1,72

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,900000000	R\$ 0,80	R\$ 2,40
TOTAL Equipamento						R\$ 2,40
VALOR						R\$ 2,40

8903 CAMINHÃO PIPA 16.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CH)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89182	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,71	R\$ 31,71
TOTAL Valor de Obras com Encargos Complementares						R\$ 31,71
89182						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000877

9136	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
9138	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
9139	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
TOTAL Serviço						R\$ 50,16
VALOR						R\$ 91,67

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,71	R\$ 31,71
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 31,71
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9136	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
9138	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
9139	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,89	R\$ 57,89
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS EM OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 143,11	R\$ 143,11
TOTAL Serviço						R\$ 251,16
VALOR						R\$ 282,87

91366 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15385 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000430	R\$ 608 308,28	R\$ 27,72
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006610	R\$ 85 960,00	R\$ 4,73
TOTAL Equipamento						R\$ 32,45
VALOR						R\$ 32,45

91368 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15385 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000430	R\$ 608 308,28	R\$ 4,60
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006610	R\$ 85 960,00	R\$ 5,49
TOTAL Equipamento						R\$ 10,09
VALOR						R\$ 9,09

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15385 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000430	R\$ 608 308,28	R\$ 11,36
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006610	R\$ 85 960,00	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento						R\$ 12,59
VALOR						R\$ 12,42

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15385 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,0000430	R\$ 608 308,28	R\$ 51,97
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 175 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006610	R\$ 85 960,00	R\$ 6,02
TOTAL Equipamento						R\$ 57,99
VALOR						R\$ 57,89

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS EM OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004221	ÓLEO DIESEL, COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-800	SINAPI	L	32 16000000	R\$ 4,40	R\$ 143,11

000878

TOTAL Material	R\$ 143,11
VALOR	R\$ 143,11

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037272 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043498 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,96	R\$ 15,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço					R\$ 0,27
VALOR					R\$ 24,77

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037272 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043498 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,76	R\$ 16,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR					R\$ 26,82

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88187 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço					R\$ 1,10
VALOR					R\$ 26,96

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88187 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,53	R\$ 4,53
TOTAL Serviço					R\$ 6,72
VALOR					R\$ 32,58

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000330	R\$ 18.358,57	R\$ 6,87
TOTAL Equipamento					R\$ 6,87
VALOR					R\$ 6,87

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0.00001430	R\$ 10.366,52	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,23
					VALOR	R\$ 0,23

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0.00000670	R\$ 16.256,52	R\$ 1,09
					TOTAL Equipamento	R\$ 1,09
					VALOR	R\$ 1,09

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
					TOTAL Material	R\$ 4,40
					VALOR	R\$ 4,40

95551 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,03
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.09200000	R\$ 1,35	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,15

Material						
		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NR 8953)	SINAPI	M3	1.30000000	R\$ 483,01	R\$ 628,40
					TOTAL Material	R\$ 628,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20400000	R\$ 25,84	R\$ 8,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50100000	R\$ 21,08	R\$ 10,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,39
					VALOR	R\$ 628,74

103686 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.40500000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.28600000	R\$ 1,35	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,60

Material						
		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	R\$ 478,29	R\$ 527,56
					TOTAL Material	R\$ 527,56

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.87000000	R\$ 25,50	R\$ 17,08
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.89100000	R\$ 25,84	R\$ 69,27
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.87000000	R\$ 21,08	R\$ 14,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 100,48
					VALOR	R\$ 628,08

103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.12000000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.06400000	R\$ 1,35	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,18

Material						
		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	R\$ 478,29	R\$ 527,56
					TOTAL Material	R\$ 527,56

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	R\$ 25,50	R\$ 5,71
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	R\$ 25,84	R\$ 5,78
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.34500000	R\$ 21,08	R\$ 28,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 39,84
					VALOR	R\$ 567,57

103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,09
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.12000000	R\$ 1,35	R\$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,25
Material						
		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000880

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 (+/-) 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	R\$ 478,29	R\$ 527,55
TOTAL Material						R\$ 527,55

Mão de obra com encargos complementares		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88362	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12500000	R\$ 25,52	R\$ 3,19
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.75300000	R\$ 25,84	R\$ 19,45
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.82600000	R\$ 21,08	R\$ 17,41
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 40,05
VALOR						R\$ 567,60

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0.17900000	R\$ 0,53	R\$ 0,09
80568	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.19400000	R\$ 1,35	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,35

Material						
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 (+/-) 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	R\$ 478,29	R\$ 527,55
TOTAL Material						R\$ 527,55
Mão de obra com encargos complementares		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88362	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13500000	R\$ 25,52	R\$ 3,44
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.11900000	R\$ 25,84	R\$ 28,91
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.18100000	R\$ 21,08	R\$ 24,91
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 57,26
VALOR						R\$ 584,81

84970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2021	SINAPI	CH	0.81970000	R\$ 1,93	R\$ 1,59
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2021	SINAPI	CHP	0.82720000	R\$ 9,05	R\$ 7,49
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 9,08

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.19090000	R\$ 76,00	R\$ 14,50
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325.15880000	R\$ 0,65	R\$ 211,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0.89120000	R\$ 66,23	R\$ 59,03
TOTAL Material						R\$ 284,83

Mão de obra com encargos complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.27880000	R\$ 20,92	R\$ 26,75
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.02970000	R\$ 21,08	R\$ 42,75
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 69,50
VALOR						R\$ 354,33

84971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2021	SINAPI	CH	0.80870000	R\$ 1,93	R\$ 1,57
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2021	SINAPI	CHP	0.84340000	R\$ 8,05	R\$ 6,79
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 8,36

Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.22750000	R\$ 76,00	R\$ 17,30
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	354.54330000	R\$ 0,65	R\$ 230,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59130000	R\$ 58,13	R\$ 34,37
TOTAL Material						R\$ 281,88

Mão de obra com encargos complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.25010000	R\$ 20,92	R\$ 26,05
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.97920000	R\$ 21,08	R\$ 41,72
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares						R\$ 67,77
VALOR						R\$ 349,65

84972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2021	SINAPI	CH	0.60180000	R\$ 1,93	R\$ 1,16
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2021	SINAPI	CHP	0.63820000	R\$ 8,05	R\$ 5,14
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,30

Material						
		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71140000	R\$ 76,00	R\$ 54,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	301,19830000	R\$ 0,85	R\$ 254,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,50270000	R\$ 68,23	R\$ 40,43
TOTAL Material						R\$ 344,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74000000	R\$ 20,82	R\$ 35,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95320000	R\$ 21,08	R\$ 41,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 77,32
VALOR						R\$ 421,10

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Canteiro		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88331	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CH	0,71840000	R\$ 0,48	R\$ 0,33
88330	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,78220000	R\$ 2,08	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento Canteiro						R\$ 1,91

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82840000	R\$ 70,00	R\$ 57,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,91940000	R\$ 0,85	R\$ 181,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57850000	R\$ 68,23	R\$ 39,45
TOTAL Material						R\$ 349,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 30,82	R\$ 45,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34320000	R\$ 21,08	R\$ 49,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 95,03
VALOR						R\$ 502,38

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,84	R\$ 7,61
TOTAL Material						R\$ 7,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 21,75	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 25,86	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,26
VALOR						R\$ 7,86

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042058	ACO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,94	R\$ 6,59
TOTAL Material						R\$ 6,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 21,75	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 25,86	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,13
VALOR						R\$ 6,72

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042058	ACO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 5,94	R\$ 6,59
TOTAL Material						R\$ 6,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150000	R\$ 25,86	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,04
VALOR						R\$ 6,63

92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042058	ACO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 6,88	R\$ 7,85
TOTAL Material						R\$ 7,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 25,86	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,03
VALOR						R\$ 7,88

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,24	R\$ 7,74
TOTAL Material						R\$ 7,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 21,75	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 25,86	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,98

000882

						VALOR	RS 8,84
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)							
Material							
0000003	ACÓ CA-50 8,0 MM. VERTICADO	SINAPI	KG	1.11000000	RS 7,29	RS 8,08	
						TOTAL Material	RS 8,08
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	RS 21,75	RS 0,06	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	RS 25,86	RS 0,41	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 0,46
						VALOR	RS 8,54
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_09/2022 (KG)							
Material							
0004059	ACÓ CA-60 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,5 MM. VERTICADO	SINAPI	KG	1,07000000	RS 8,45	RS 8,54	
						TOTAL Material	RS 8,54
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	RS 21,75	RS 0,41	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08530000	RS 25,86	RS 2,19	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 2,60
						VALOR	RS 8,94
92809 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)							
Material							
0004059	ACÓ CA-60 4,2 MM. OU 5,0 MM. OU 6,0 MM. OU 7,5 MM. VERTICADO	SINAPI	KG	1,07000000	RS 8,45	RS 8,94	
						TOTAL Material	RS 8,94
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00850000	RS 21,75	RS 0,20	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05870000	RS 25,86	RS 1,49	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 1,69
						VALOR	RS 9,63
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01320000	RS 12,90	RS 0,17	
						TOTAL Mão de Obra	RS 0,17
						VALOR	RS 0,17
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
00006111	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01590000	RS 12,90	RS 0,21	
						TOTAL Mão de Obra	RS 0,21
						VALOR	RS 0,21
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
00003378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01220000	RS 18,76	RS 0,22	
						TOTAL Mão de Obra	RS 0,22
						VALOR	RS 0,22
95318 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
00000547	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	RS 12,90	RS 0,55	
						TOTAL Mão de Obra	RS 0,55
						VALOR	RS 0,55
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
00006248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	RS 12,90	RS 0,26	
						TOTAL Mão de Obra	RS 0,26
						VALOR	RS 0,26
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	RS 18,76	RS 0,35	
						TOTAL Mão de Obra	RS 0,35
						VALOR	RS 0,35
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
00001214	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01095000	RS 18,76	RS 0,21	
						TOTAL Mão de Obra	RS 0,21
						VALOR	RS 0,21
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra							
00001213	CARPinteIRO DE FÓRMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01220000	RS 18,76	RS 0,22	
						TOTAL Mão de Obra	RS 0,22

000883

VALOR	RS 0,22
-------	---------

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº da Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04237000	RS 16,76	RS 0,71
TOTAL Mão de Obra						RS 0,71
VALOR						RS 0,72

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº da Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001695	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	RS 16,76	RS 0,34
TOTAL Mão de Obra						RS 0,34
VALOR						RS 0,34

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº da Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01690000	RS 97,13	RS 1,65
TOTAL Mão de Obra						RS 1,65
VALOR						RS 1,66

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº da Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	RS 16,76	RS 0,22
TOTAL Mão de Obra						RS 0,22
VALOR						RS 0,22

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº da Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044803	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00588000	RS 13,09	RS 0,07
TOTAL Mão de Obra						RS 0,07
VALOR						RS 0,07

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº da Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	RS 13,61	RS 0,18
TOTAL Mão de Obra						RS 0,18
VALOR						RS 0,18

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº da Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00588000	RS 24,00	RS 0,14
TOTAL Mão de Obra						RS 0,14
VALOR						RS 0,14

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº da Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037668	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	RS 13,31	RS 0,13
TOTAL Mão de Obra						RS 0,13
VALOR						RS 0,13

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº da Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004734	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	RS 16,76	RS 0,22
TOTAL Mão de Obra						RS 0,22
VALOR						RS 0,22

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº da Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004753	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	RS 13,31	RS 0,25
TOTAL Mão de Obra						RS 0,25
VALOR						RS 0,25

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº da Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004232	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01228000	RS 18,13	RS 0,24
TOTAL Mão de Obra						RS 0,24
VALOR						RS 0,24

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº da Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	RS 16,76	RS 0,41
TOTAL Mão de Obra						RS 0,41
VALOR						RS 0,41

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Nº da Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01099000	RS 17,70	RS 0,20
TOTAL Mão de Obra						RS 0,20
VALOR						RS 0,20

000884

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,70	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,22
VALOR						R\$ 0,22

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,20	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,29
VALOR						R\$ 0,29

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001269	TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,50	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,21
VALOR						R\$ 0,21

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001049	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 12,34	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,21
VALOR						R\$ 0,21

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares						
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	8,00000000	R\$ 2,81	R\$ 22,22
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 22,22
Materiais						
0005078	Água grossa - posto pedreiro/fornecedor direcionado na pista, sem transporte	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 84,09	R\$ 79,39
0013295	Cimento Portland composto cp-32	ORSE	kg	284,00000000	R\$ 0,58	R\$ 167,80
0047215	Peça (bitola n. 1 (8,5 x 19 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 90,99	R\$ 19,02
0047165	Peça (bitola n. 2 (19 x 28 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 91,47	R\$ 57,35
TOTAL Materiais						R\$ 354,15
Mão de Obra						
0011112	Servente de obras (horista)	ORSE	H	8,00000000	R\$ 11,42	R\$ 91,36
TOTAL Mão de Obra						R\$ 91,36
VALOR						R\$ 395,93

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviços						
000124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 305,50	R\$ 305,50
001092	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 42,61	R\$ 42,61
TOTAL Serviços						R\$ 348,11
VALOR						R\$ 439,84

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)						
Materiais						
044626	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 a 4, slump = 160 +/- 20 mm, extra serviço de bombeamento (abr 8992)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 270,80	R\$ 270,80
0445350	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizar de bomba para o lançamento)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 38,09	R\$ 38,09
TOTAL Materiais						R\$ 308,89
Serviços						
000128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas de superestrutura, inclusive execução, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 42,61	R\$ 42,61
TOTAL Serviços						R\$ 42,61
VALOR						R\$ 351,50

S00039 Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)						
Encargos Complementares						
510561	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	H	0,13000000	R\$ 3,77	R\$ 0,49
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,36
Mão de Obra						
0012135	Carpinteiro de formos para concreto (horista)	ORSE	H	0,13000000	R\$ 16,03	R\$ 2,08
0011112	Servente de obras (horista)	ORSE	H	1,00000000	R\$ 14,40	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,48
VALOR						R\$ 22,48

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043484	FER - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
0003732	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

000885

0002721	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,67
Mão de Obra						
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,70
Serviço						
96332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAP	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
TOTAL Serviço						R\$ 0,72
VALOR						R\$ 26,16

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
0004345	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
0002732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
0003732	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,99
Mão de Obra						
0002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 18,76	R\$ 18,76
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,76
Serviço						
96335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAP	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço						R\$ 0,34
VALOR						R\$ 25,09

88884 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Materiais						
00006161	ENGATE (RABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM)	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 4,58	R\$ 4,58
00003146	FITA VEDA ROSCA EM PTFE ROLO DE 18 MM X 15 M (L X C)	SINAP	UN	0,02100000	R\$ 1,96	R\$ 0,06
TOTAL Materiais						R\$ 4,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
98357	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,15290000	R\$ 29,09	R\$ 3,82
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,04810000	R\$ 21,08	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,83
VALOR						R\$ 9,47

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
0004346	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
0002732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004340	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0002733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,10
Mão de Obra						
0002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAP	H	1,00000000	R\$ 97,13	R\$ 97,13
TOTAL Mão de Obra						R\$ 97,13
Serviço						
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAP	H	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL Serviço						R\$ 1,65
VALOR						R\$ 100,88

908624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m²)						
Encargos Complementares						
510553	Encargos Complementares - Pêso	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,18
510546	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,87	R\$ 0,97
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,15
Materiais						
907675	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, 60x variável	ORSE	un	0,80000000	R\$ 0,58	R\$ 0,46
1436515	Massa acrílica para superfícies internas e externas	ORSE	kg	1,55000000	R\$ 0,61	R\$ 0,93
TOTAL Materiais						R\$ 1,39
Mão de Obra						
1047533	Pêso (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 16,03	R\$ 5,61
1081115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 11,43	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,47
VALOR						R\$ 16,76

510555 Encargos Complementares - Armador (h)						
Encargos Complementares						
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,53	R\$ 1,43
110565	Arco de terra	ORSE	un	0,00030000	R\$ 16,50	R\$ 0,05
1129930	Selo de segurança com fita preta de arco e colarinho acalafetado	ORSE	un	0,00080000	R\$ 63,62	R\$ 0,09

000886

1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 180,00	R\$ 0,86
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0.00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fundamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 180,58	R\$ 0,28
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0.00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	R\$ 9,70	R\$ 0,01
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fpa 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110781	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
110568	Tonqueira	ORSE	un	0.00030000	R\$ 39,00	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,71
VALOR:						R\$ 3,70

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	ORSE	par	0.00070000	R\$ 63,80	R\$ 0,04
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 180,00	R\$ 0,86
110519	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0.00020000	R\$ 28,89	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0.00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fundamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 180,58	R\$ 0,28
110578	Fôrmo grande	ORSE	un	0.00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0.00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0.00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0.00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00070000	R\$ 9,70	R\$ 0,00
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fpa 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110781	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
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0.00010000	R\$ 617,95	R\$ 0,06
110577	Sinotite 40cm	ORSE	un	0.00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,78
VALOR:						R\$ 3,77

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	R\$ 63,80	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 180,00	R\$ 0,86
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0.00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fundamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 189,58	R\$ 0,28
110592	Linha chata 12"	ORSE	un	0.00010000	R\$ 37,96	R\$ 0,00
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0.00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	R\$ 9,70	R\$ 0,01
110593	Priso simples 30cm	ORSE	un	0.00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
110598	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fpa 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110781	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
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0.00040000	R\$ 80,00	R\$ 0,02
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0.00040000	R\$ 32,50	R\$ 0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0.00060000	R\$ 63,00	R\$ 0,04
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0.00110000	R\$ 26,50	R\$ 0,03
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0.00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 3,85
VALOR:						R\$ 3,81

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e soladinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	R\$ 63,80	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 180,00	R\$ 0,86
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0.00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01

000887

104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143. Anos ou similar	ORSE	un	0.00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0.00010000	R\$ 11,80	R\$ 0,01
111246	Escada retrátil de bambu	ORSE	un	0.00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0.00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 189,58	R\$ 0,28
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0.00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
111264	Martelo de 1,2 kg com cabo	ORSE	un	0.00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0.00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0.00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
110788	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0.00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fpx 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110790	Prumo de faco	ORSE	un	0.00010000	R\$ 29,95	R\$ 0,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110262	Raiz de alumínio nº 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 48,30	R\$ 0,01
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
111247	Serra marmore	ORSE	un	0.00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,19
VALOR:						R\$ 3,76

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	ORSE	par	0.00080000	R\$ 63,60	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança alta frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143. Anos ou similar	ORSE	un	0.00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0.00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
104125	Espátula	ORSE	un	0.00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0.00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 189,58	R\$ 0,28
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0.00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
111251	Princal de seda 2"	ORSE	un	0.00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fpx 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
111260	Rolo B de cimento 20cm	ORSE	un	0.00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110563	Trincha 3"	ORSE	un	0.00450000	R\$ 11,88	R\$ 0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 3,96
					VALOR:	R\$ 3,96

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
110585	Anos de serra	ORSE	un	0.00020000	R\$ 19,80	R\$ 0,00
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	ORSE	par	0.00080000	R\$ 63,60	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança alta frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0.00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 189,58	R\$ 0,28
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0.00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fpx 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
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
110566	Torçadeira	ORSE	un	0.00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 3,70
					VALOR:	R\$ 3,70

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		POUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	ORSE	par	0.00080000	R\$ 63,60	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança alta frontal com suspensor de polietileno, sem jugular (classe B)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
1027115	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneus com câmara	ORSE	un	0.00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03

VALOR	R\$ 3,87
-------	----------

VALOR:	R\$ 4,87
--------	----------

VALOR	R\$ 46,00
-------	-----------

country/region	percentage of total
india	100
china	100
usa	100
uk	100
germany	100
france	100
italy	100
spain	100
portugal	100
greece	100
ireland	100
belgium	100
denmark	100
finland	100
sweden	100
norway	100
poland	100
hungary	100
czech republic	100
slovakia	100
romania	100
bulgaria	100
greece	100
portugal	100
spain	100
italy	100
france	100
germany	100
uk	100
usa	100
china	100
india	100

000889

88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02100000	R\$ 21,65	R\$ 0,43
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09100000	R\$ 25,52	R\$ 1,32
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,75
VALOR						R\$ 18,92

101971 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_11/2020 (M2)

Equipamento	Custo horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015		SINAPI	CHI	0.06900000	R\$ 25,97	R\$ 2,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015		SINAPI	CHP	0.05700000	R\$ 27,33	R\$ 1,55
						TOTAL Equipamento Custo horário	R\$ 4,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1.19600000	R\$ 43,37	R\$ 51,85
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6.70400000	R\$ 9,25	R\$ 60,87
00002047	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.03100000	R\$ 16,52	R\$ 2,51
00006073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.07100000	R\$ 15,21	R\$ 1,07
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.90500000	R\$ 3,17	R\$ 2,82
					TOTAL Material	R\$ 117,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15000000	R\$ 21,65	R\$ 3,37
88262	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78000000	R\$ 25,52	R\$ 19,90
				TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 23,27
				VALOR:		R\$ 144,52

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.02200000	R\$ 25,97	R\$ 0,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00500000	R\$ 27,33	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo horário						R\$ 0,70

Quantidade	Material	Unidade	Valor	Valor	Total
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1.07000000	R\$ 43,37
TOTAL Material					R\$ 46,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	R\$ 21,65	R\$ 0,10
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00200000	R\$ 25,52	R\$ 0,12
				TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 0,22
				VALOR:		R\$ 66,45

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.35500000	R\$ 25,97	R\$ 9,23
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.06300000	R\$ 27,33	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento/Custo Horário					R\$ 10,95

ITEM-01	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1.32600000	R\$ 43,37	R\$ 57,94
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2.30800000	R\$ 9,25	R\$ 21,38
00006068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.20800000	R\$ 14,92	R\$ 3,10
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9.22700000	R\$ 3,17	R\$ 29,25
TOTAL Material						R\$ 111,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	R\$ 21,65	R\$ 5,41
88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.18000000	R\$ 25,52	R\$ 30,11
					TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 35,52
					VALOR	R\$ 196,08

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020 (M2)

2255 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, ELETROPA DE MADEIRA COMPENSADA REFORÇADA, 4" X 17" (MONT. 20x200x1700)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.22700000	R\$ 26,97	R\$ 6,15
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.06000000	R\$ 27,33	R\$ 1,64
TOTAL Equipamento						R\$ 7,79

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1.14000000	R\$ 43,37	R\$ 49,70
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MITA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.19000000	R\$ 9,25	R\$ 1,50
00006068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.15900000	R\$ 14,92	R\$ 2,37

0004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90200000	R\$ 3,17	R\$ 22,03
TOTAL Material						R\$ 73,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 21,68	R\$ 4,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 29,52	R\$ 27,24
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 37,81
VALOR:						R\$ 116,72

96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH. DIURNO. AF_08/2019	SINAPI	CH	0,05000000	R\$ 15,97	R\$ 1,43
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2019	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 27,33	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,81

Mão de Obra						
0001368	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 43,37	R\$ 13,86
0002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00980000	R\$ 8,28	R\$ 0,05
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 9,08	R\$ 11,02
0002047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 19 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,00890000	R\$ 18,92	R\$ 0,14
0005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 15,21	R\$ 0,12
0040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA CURVA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 18,41	R\$ 0,27
0004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,17	R\$ 2,29
TOTAL Material						R\$ 27,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 21,68	R\$ 15,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 29,52	R\$ 41,84
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 61,66
VALOR:						R\$ 89,03

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH. DIURNO. AF_08/2019	SINAPI	CH	0,05000000	R\$ 15,97	R\$ 1,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2019	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 27,33	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,72
Mão de Obra						
0002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01810000	R\$ 8,28	R\$ 0,10
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 9,08	R\$ 5,47
0005073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 15,21	R\$ 0,39
0040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA CURVA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05200000	R\$ 18,41	R\$ 0,97
0004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,94700000	R\$ 3,17	R\$ 1,73
0006212	TABUA 7,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 15,01	R\$ 17,02
TOTAL Material						R\$ 28,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 21,68	R\$ 10,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06800000	R\$ 29,52	R\$ 27,76
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 38,98
VALOR:						R\$ 58,49

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material						
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX, MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA, E EM ZAMAC, MACANETA, LINGUETA E TRINCOS, COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 65 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 96,54	R\$ 96,54
TOTAL Material						R\$ 96,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 24,71	R\$ 24,61
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,08	R\$ 10,56
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 35,17
VALOR:						R\$ 134,36

91178 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023, PS (M)						
Material						
00000292	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1,2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,78810000	R\$ 2,11	R\$ 3,76
TOTAL Material						R\$ 3,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 21,15	R\$ 1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 29,09	R\$ 6,30

000891

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,31
VALOR	R\$ 10,07

S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 92 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,33300000	R\$ 3,77	R\$ 5,03	
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,33300000	R\$ 3,81	R\$ 1,29	
				TOTAL Encargos Complementares	R\$ 6,32	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1431305	Arame galvanizado 12 bug, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 bug, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,15000000	R\$ 19,00	R\$ 2,85	
1013403	Chapeamento de madeira compensada plastificado (madeira plastificada) para formas de concreto, de 2200 x 1100 mm, a = 10 mm	m2	0,98400000	R\$ 33,39	R\$ 32,86	
1026913	Osmolante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,02000000	R\$ 6,05	R\$ 0,12	
101569	Madeira made serrada (barrido) 6 x 6 cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,06700000	R\$ 5,13	R\$ 15,73	
1060463	Prumo de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,02500000	R\$ 12,21	R\$ 0,31	
1050690	Prumo de aço polido com cabeça 17 x 27 (2,12 x 11)	kg	0,10000000	R\$ 12,49	R\$ 1,25	
1045035	Sarralho "2,5 x 10" com em prum, moda ou equivalente da região - bruta	m	2,72200000	R\$ 4,42	R\$ 12,03	
1061930	Faixa não aparelhada "2,5 x 20" cm, em macacanduba, macacanduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,30600000	R\$ 12,89	R\$ 3,94	
				TOTAL Material	R\$ 63,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012130	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,33300000	R\$ 16,03	R\$ 21,37	
1061115	Servente de obras (horista)	h	0,33300000	R\$ 11,43	R\$ 3,81	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,18	
				VALOR	R\$ 87,23	

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 92 usos (m2)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10661	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,50000000	R\$ 3,77	R\$ 5,65	
S10548	Encargos Complementares - Servente	h	1,50000000	R\$ 2,87	R\$ 5,81	
				TOTAL Encargos Complementares	R\$ 11,47	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1431305	Arame galvanizado 12 bug, d = 2,78 mm (0,048 kg/m) ou 14 bug, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	kg	0,15000000	R\$ 19,00	R\$ 2,85	
100630	Compensado resinado 12mm - Madeira ou similar	m2	0,55000000	R\$ 30,40	R\$ 16,76	
1026913	Osmolante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	l	0,01800000	R\$ 6,05	R\$ 0,09	
101569	Madeira made serrada (barrido) 6 x 6 cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,50000000	R\$ 6,13	R\$ 3,07	
1050675	Prumo de aço polido com cabeça 16 x 24 (2,14 x 12)	kg	0,30000000	R\$ 12,02	R\$ 3,61	
1040090	Sarralho "2,5 x 10" cm em prum, moda ou equivalente da região - bruta	m	2,00000000	R\$ 4,42	R\$ 8,84	
				TOTAL Material	R\$ 39,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012130	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,50000000	R\$ 16,03	R\$ 24,05	
1061115	Servente de obras (horista)	h	1,50000000	R\$ 11,43	R\$ 17,15	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 41,20	
				VALOR	R\$ 87,88	

S01900 Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01902	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	1,00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00	
				TOTAL Serviço	R\$ 20,00	
				VALOR	R\$ 20,00	

98269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043486	ERI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
				TOTAL Encargos Complementares	R\$ 8,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012972	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,76	R\$ 16,76
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
				TOTAL Serviço	R\$ 0,22	
				VALOR	R\$ 26,88	

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021 (M3)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2013	SINAPI	CHH	0,49310000	R\$ 0,40	R\$ 0,22

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_06/2023	SINAPI	CHP	1.11380000	R\$ 2,08	R\$ 2,31
TOTAL Equipamento Custo Material						R\$ 3,50
Material						
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.63020000	R\$ 76,00	R\$ 48,51
00001108	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15.12580000	R\$ 0,90	R\$ 13,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	420.16270000	R\$ 0,55	R\$ 233,09
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58820000	R\$ 79,77	R\$ 46,33
TOTAL Material						R\$ 361,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.80680000	R\$ 20,92	R\$ 33,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.54820000	R\$ 21,08	R\$ 53,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 87,34
VALOR						R\$ 471,41
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.41480000	R\$ 25,84	R\$ 191,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.84320000	R\$ 21,08	R\$ 104,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 295,79
Serviço						
90278	GRAUTE FOM-20 MPA, TRAÇO 1:0,4:1,6:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, CAL, AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021	SINAPI	M3	1.20300000	R\$ 471,41	R\$ 567,10
TOTAL Serviço						R\$ 567,10
VALOR						R\$ 862,89
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88795	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,05
Serviço						
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço						R\$ 0,39
VALOR						R\$ 21,44
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88795	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 21,05	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 21,05
Serviço						
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço						R\$ 1,43
VALOR						R\$ 22,48
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016 (H)						
Equipamento						
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0.00006400	R\$ 5.099,78	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento						R\$ 0,32
VALOR						R\$ 0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016 (H)						
Equipamento						
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0.00001480	R\$ 5.099,78	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento						R\$ 0,07
VALOR						R\$ 0,07
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016 (H)						
Equipamento						
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0.00006000	R\$ 5.099,78	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento						R\$ 0,30
VALOR						R\$ 0,30
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016 (H)						
Especialista						
00002706	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0.78000000	R\$ 0,96	R\$ 0,74
TOTAL Especialista						R\$ 0,74

000893

						VALOR	RS 0,74
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Material							
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,13		RS 5,13
						TOTAL Material	RS 5,13
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	RS 22,12		RS 5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	RS 26,16		RS 6,06
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 11,19
						VALOR	RS 16,32
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Material							
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 5,13		RS 10,26
						TOTAL Material	RS 10,26
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46200000	RS 22,12		RS 8,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46200000	RS 26,16		RS 10,51
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 19,40
						VALOR	RS 29,66
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos Complementares							
00037310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 4,64		RS 4,64
00043489	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34		RS 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34		RS 1,34
00043483	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82		RS 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01		RS 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,83		RS 0,83
						TOTAL Encargos Complementares	RS 8,88
Mão de Obra							
00044603	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 13,09		RS 13,09
						TOTAL Mão de Obra	RS 13,09
Serviço							
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01		RS 0,01
						TOTAL Serviço	RS 0,01
						VALOR	RS 21,98
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,8* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
Material							
00026794	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 146,84		RS 146,84
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	RS 12,82		RS 76,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	RS 96,81		RS 7,40
						TOTAL Material	RS 231,16
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	RS 25,09		RS 22,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	RS 21,06		RS 9,30
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 31,34
						VALOR	RS 262,50
507692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)							
Encargos Complementares							
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	RS 3,70		RS 0,67
S10561	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	RS 3,77		RS 1,36
S10560	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	RS 3,78		RS 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	RS 3,87		RS 6,27
						TOTAL Encargos Complementares	RS 9,66
Mão de Obra							
1003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	RS 18,03		RS 3,39
1012135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	RS 18,03		RS 5,77
1047605	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	RS 18,03		RS 5,77
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	RS 11,43		RS 18,52
						TOTAL Mão de Obra	RS 33,45
						VALOR	RS 43,11
500128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)							
Encargos Complementares							
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	RS 3,70		RS 0,67
S10561	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	RS 3,77		RS 1,36
S10560	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	RS 3,78		RS 1,36
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	RS 3,87		RS 6,27
						TOTAL Encargos Complementares	RS 9,66
Mão de Obra							
1003785	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	RS 18,03		RS 3,39

000894

0512130	Capacidade de formatação concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,02	R\$ 5,77
0547505	Produtor (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,02	R\$ 5,77
0561115	Servença de obras (horista)	ORSE	h	1,43000000	R\$ 11,42	R\$ 18,52
					TOTAL, Mão de Obra	R\$ 33,06
					VALOR:	R\$ 82,61

500278 Limpeza (Lavagem) de telhas (m²)						
Descrição Complementares		Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
510548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76
				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 0,76
Valor de obra		Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 11,43	R\$ 2,29
				TOTAL Mão de obra		R\$ 2,29
				VALOR		R\$ 3,06

R3392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF. 05/2023 (CHI)						
SERIE		FONTE	UNID	CODIFICARTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRISLOACAO, AF. 06/2023	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUIROS, AF. 09/2023	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL SERIPE	R\$ 1,25
					VALOR:	R\$ 1,25

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHPI)						
SERIE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88381	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	1	H	1.000,000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	1	H	1.000,000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_05/2023	1	H	1.000,000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	1	H	1.000,000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
					TOTAL Serviço	R\$ 5,37
					VALOR:	R\$ 5,37

84387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023 (H)						
INSCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	ESPEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30027544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAF	UN	0,00000400	R\$ 19.053,30	R\$ 1,02
					TOTAL Equipamento	R\$ 1,02
					VALOR:	R\$ 1,02

#3389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AP_05/2023 (H)						
NUMERO DO EMPenho	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0001/544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	0,000001483	UN	R\$ 18 193,30	R\$ 0,27	
					TOTAL Equipamento	R\$ 0,27
					VALOR	R\$ 0,27

58390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO_AF_05/2023 (H)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Código	Preço Unitário	Total	
00037844	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV.	UN	0.00007500	R\$ 16.052,30	R\$ 1.12	
					TOTAL Equipamento	R\$ 1.12
					VALOR:	R\$ 1.12

86391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF_05/2023 (H)						
EMPRESA	CONDIÇÃO	QUANT.	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	GRUPO	KWH	3.13000000	R\$ 0,90	R\$ 2.817,00
					TOTAL, Suplemento	R\$ 0,00
					VALOR	R\$ 2.817,00

88272 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAR	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488	EPH - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAR	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAR	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAR	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAR	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAR	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 7,48
Subtotal OBR						
QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAR	H	1,00000000	R\$ 13,61	R\$ 13,61
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 13,61
QUANTIDADE	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

90344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço	R\$ 0,18
					VALOR	R\$ 21,29

92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010748	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 11,80" A 13,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRUPE E PORCADO	SINAPI	UNAME	0,39100000	R\$ 17,75	R\$ 1,04
					TOTAL Equipamento	R\$ 1,04
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 0,28	R\$ 0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO HD, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 6,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 92,30	R\$ 3,50
					TOTAL Material	R\$ 3,56
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 21,85	R\$ 2,81
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83500000	R\$ 25,52	R\$ 16,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 19,01
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92514	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 48,45	R\$ 19,83
					TOTAL Serviço	R\$ 19,83
					VALOR	R\$ 48,14

92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNAME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 1,00
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUSIVE PORCA E PLANOJE	SINAPI	MES	0,13500000	R\$ 5,88	R\$ 4,62
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 78" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNAME	0,18100000	R\$ 18,00	R\$ 6,78
					TOTAL Equipamento	R\$ 12,38
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 0,28	R\$ 0,06
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 18,41	R\$ 0,34
					TOTAL Material	R\$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 21,93	R\$ 3,44
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89600000	R\$ 25,52	R\$ 22,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 25,54
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92419	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,36300000	R\$ 155,06	R\$ 40,78
					TOTAL Serviço	R\$ 40,78
					VALOR	R\$ 66,52

92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUSIVE PORCA E PLANOJE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,88	R\$ 2,78
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 80 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,30 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNAME	1,18000000	R\$ 5,51	R\$ 6,38
00010748	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 11,80" A 13,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRUPE E PORCADO	SINAPI	UNAME	1,18000000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 78" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNAME	0,36800000	R\$ 19,00	R\$ 5,60
					TOTAL Equipamento	R\$ 34,81
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002992	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 0,28	R\$ 0,06
00044491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, BETA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,51800000	R\$ 9,05	R\$ 4,65
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 18,41	R\$ 0,60
					TOTAL Material	R\$ 5,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,85	R\$ 6,49
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	R\$ 25,52	R\$ 41,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 48,21
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92456	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	R\$ 110,72	R\$ 45,83
					TOTAL Serviço	R\$ 45,83
					VALOR	R\$ 139,28

10180 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

0001249	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,30' A 7,30' M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 TON), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	SINAPI	UNOME	1,85400000	R\$ 17,78	R\$ 33,08
TOTAL Equipamento						R\$ 33,08
MATERIAL						
00002602	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,23	R\$ 0,06
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 18,41	R\$ 1,28
TOTAL Material						R\$ 1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58100000	R\$ 21,85	R\$ 12,57
88282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48900000	R\$ 29,52	R\$ 85,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 101,48
Serviço						
101811	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM 1/F E LAJE PLANA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, Ex 17 MM AF, 11/2020	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 144,52	R\$ 130,04
TOTAL Serviço						R\$ 130,04
TOTAL						R\$ 266,06

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,49
Mão de Obra						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,08	R\$ 34,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,08
Serviço						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço						R\$ 0,14
TOTAL						R\$ 31,71

906196 Madeiramento em messaranduba/madeira de lei acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais (m2)						
Encargos Complementares						
910561	Encargos Complementares - Capacidade	ORSE	H	1,30000000	R\$ 3,77	R\$ 4,93
910549	Encargos Complementares - Serviço	ORSE	H	1,30000000	R\$ 3,81	R\$ 4,64
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 9,57
Materiais						
101974	Madeira messaranduba serrado 4cm x 1,5cm (Ripão)	ORSE	M	0,50000000	R\$ 2,29	R\$ 11,45
1000670	Preço de aço polido com cabeça 18 x 34 (2 1/4 x 12)	ORSE	KG	0,30000000	R\$ 13,02	R\$ 2,60
106410	Ripão messaranduba serrado 5cm x 3cm	ORSE	M	2,33300000	R\$ 8,84	R\$ 22,80
TOTAL Materiais						R\$ 36,85
Mão de Obra						
1012133	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	H	1,30000000	R\$ 16,03	R\$ 19,24
1061115	Soneto de obras (horista)	ORSE	H	1,20000000	R\$ 11,43	R\$ 13,72
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,96
TOTAL						R\$ 79,37

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,49
Mão de Obra						
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,31	R\$ 13,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,31
Serviço						
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço						R\$ 0,12
TOTAL						R\$ 20,92

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64

000897

0004388	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004384	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,49

Valor de Ocio	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,70
TOTAL Mão de Ocio					R\$ 16,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR					R\$ 24,47

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
0004388	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004384	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,49

Valor de Ocio	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,31
TOTAL Mão de Ocio					R\$ 13,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20
VALOR					R\$ 21,05

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
0004388	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004384	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63

Valor de Ocio	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,15
TOTAL Mão de Ocio					R\$ 16,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24
TOTAL Serviço					R\$ 0,24
VALOR					R\$ 26,86

88399 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
0004388	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004385	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,88

Valor de Ocio	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,70
TOTAL Mão de Ocio					R\$ 16,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40
TOTAL Serviço					R\$ 0,40
VALOR					R\$ 26,94

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 03/2024 (M3)

Equipamento Cota 10000	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

000898

91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0.58300000	R\$ 25.97	R\$ 15.42
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.28700000	R\$ 27.33	R\$ 7.31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	2.79800000	R\$ 0.53	R\$ 1.48
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1.02600000	R\$ 1.35	R\$ 1.38
TOTAL Equipamento Canteiro						R\$ 25.58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	8.18140000	R\$ 43.37
00042682	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0.31890000	R\$ 16.49
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.03800000	R\$ 6.28
00039906	POLIESTIRENO EXPANDIDOCIPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0.24750000	R\$ 327.29
00004481	PONTELETE 17.5 X 1.5" CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1.42180000	R\$ 9.09
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 18 (1.4 X 13)	SINAPI	KG	0.29540000	R\$ 18.52
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2.1 X 11)	SINAPI	KG	0.18430000	R\$ 19.21
00004517	SARRAPÉ 12.5 X 1.5" CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.23000000	R\$ 3.17
TOTAL Madeira					R\$ 420.64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.86130000	R\$ 21.85	R\$ 18.84
88281	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.30860000	R\$ 24.77	R\$ 108.07
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.27990000	R\$ 25.84	R\$ 190.68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.27560000	R\$ 21.08	R\$ 166.58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 473.14

SERV-99			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90788	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022		SINAPI	KG	32,87580000	R\$ 11,74	R\$ 283,66
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO- AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021		SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 421,12	R\$ 469,49
						TOTAL Serviço	R\$ 683,15
						VALOR	R\$ 1.768,32

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_03/2024_PS (M3)						
Equipamento Canteiro	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	1.42710000	R\$ 25,97	R\$ 85,00
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.88010000	R\$ 27,33	R\$ 24,09
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	18.88170000	R\$ 0,53	R\$ 9,98
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	6.63500000	R\$ 1,35	R\$ 6,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043872	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13.08140000	R\$ 53.89
00043882	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0.90740000	R\$ 16.49
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0.06870000	R\$ 6.28
00026014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA "50" L, Ø COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	SINAPI	KG	8.00000000	R\$ 6.97
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 18 (1.4 X 13)	SINAPI	KG	2.12780000	R\$ 18.52
				TOTAL Madeira	R\$ 798.34

Mão de Obra sem Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 21,85	R\$ 92,35
88281	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53560000	R\$ 24,77	R\$ 533,44
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 25,84	R\$ 620,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 21,08	R\$ 669,38
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares						R\$ 1.815,68

Itens		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1.30000000	R\$ 406,17	R\$ 487,40
TOTAL Serviço						R\$ 487,40
VALOR						R\$ 3.628,12

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 36KG/M³, AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Canteiro		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.70420000	R\$ 25.97	R\$ 18.25
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.88770000	R\$ 27.33	R\$ 13.33
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	18.88170000	R\$ 0.53	R\$ 9.98
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTIEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	6.63500000	R\$ 1.35	R\$ 6.94

				TOTAL Equipamento Comarcado		RS 62,14		
Quantidade		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,3400000	RS 43,37	RS 58,13		
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,5833000	RS 9,29	RS 5,33		
00002047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,4 X 1,3)	SINAPI	KG	0,4090000	RS 18,52	RS 7,21		
00004017	SARRAFO 7,5 X 7,8" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,8293000	RS 3,17	RS 17,94		
				TOTAL Material		RS 109,72		
Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1920000	RS 21,88	RS 25,80		
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,9600000	RS 24,77	RS 147,62		
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,3490000	RS 25,84	RS 810,08		
88319	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,3490000	RS 21,08	RS 660,63		
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		RS 1.644,13		
Serviço				Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_09/2022	SINAPI	KG	27,8680000	RS 13,52	RS 377,18		
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,2000000	RS 408,17	RS 489,80		
				TOTAL Serviço		RS 867,98		
				VALOR:		RS 2.499,80		

97735 PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 90 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Comarcado		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2019	SINAPI	CHI	0,4220000	R\$ 25,97	R\$ 10,97
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2019	SINAPI	CHP	0,3100000	R\$ 27,30	R\$ 8,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,7760000	R\$ 0,53	R\$ 6,77
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,8860000	R\$ 1,35	R\$ 6,59
TOTAL Equipamento Comarcado						R\$ 32,87
Material		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,3112000	R\$ 43,37	R\$ 56,86
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,5897000	R\$ 6,28	R\$ 3,68
00002047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,14 X 1,3)	SINAPI	KG	0,2819000	R\$ 18,52	R\$ 4,37
00004017	SARRAFO 7,5 X 7,8" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,4770000	R\$ 3,17	R\$ 14,18
TOTAL Material						R\$ 78,91
Mão de obra com Encargos Complementares		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7350000	R\$ 21,88	R\$ 16,09
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,8750000	R\$ 24,77	R\$ 91,10
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,4970000	R\$ 28,84	R\$ 648,32
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,4970000	R\$ 21,08	R\$ 474,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1.189,75
Serviço		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	29,8080000	R\$ 13,53	R\$ 401,22
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 900 L FF_05/2021	SINAPI	M3	1,2000000	R\$ 421,12	R\$ 505,34
TOTAL Serviço						R\$ 906,56
VALOR:						R\$ 2.167,48

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Comarcado						
	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2019	SINAPI	CHI	1,04010000	R\$ 25,97	R\$ 27,01
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DIURNO AF_08/2019	SINAPI	CHP	0,77500000	R\$ 27,30	R\$ 21,14
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,08170000	R\$ 0,53	R\$ 9,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,62600000	R\$ 1,35	R\$ 8,95
					TOTAL Equipamento Comarcado	R\$ 66,68
Material						
	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 43,37	R\$ 129,19
00002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 6,28	R\$ 0,75
00002047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,4 X 1,3)	SINAPI	KG	0,84450000	R\$ 18,52	R\$ 15,64
					TOTAL Material	R\$ 145,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 21,88	R\$ 39,79
88261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,08630000	R\$ 24,77	R\$ 200,62
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99200000	R\$ 28,84	R\$ 922,89
88319	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,99200000	R\$ 21,08	R\$ 674,41

000900

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 1.794,90
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92767	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,3 MM - MONTAGEM AF_05/2022	SINAPI	KG	42,84620000	R\$ 13,52	R\$ 578,57
94571	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA (BRTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 406,17	R\$ 487,40
TOTAL Serviço						R\$ 1.065,97
VALOR						R\$ 3.058,21

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043490	LPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00027272	EXAMEI - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043488	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 10,32

Mão de Obra				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000			R\$ 17,76	R\$ 17,76
TOTAL Mão de Obra								R\$ 11,76

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço						R\$ 0,30
VALOR						R\$ 26,38

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO AF_01/2021 (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA 80COLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 17,63	R\$ 5,74
TOTAL Material						R\$ 5,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45200000	R\$ 26,38	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,00
VALOR						R\$ 19,69

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO AF_05/2023 (CHP)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
TOTAL Serviço						R\$ 2,43
VALOR						R\$ 2,43

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013564	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00008400	R\$ 7.811,89	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento						R\$ 0,50
VALOR						R\$ 0,50

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS AF_05/2023 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013564	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 7.811,89	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento						R\$ 0,11
VALOR						R\$ 0,11

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO AF_05/2023 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013564	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00009000	R\$ 7.911,89	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento						R\$ 0,39
VALOR						R\$ 0,39

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002708	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	R\$ 0,99	R\$ 2,43
TOTAL Materiais						R\$ 2,43
VALOR						R\$ 2,43

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUI DOBRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

000901

0007432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 16,17	R\$ 48,51
00011053	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X 38 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (MIR 15830), DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 219,88	R\$ 219,88
TOTAL Material						R\$ 269,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54500000	R\$ 24,77	R\$ 38,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 21,08	R\$ 16,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 54,64
VALOR						R\$ 324,61

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-BOCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007432	DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 16,17	R\$ 48,51
00011053	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO (CABECA CHATA FENDA SIMPLES 2,5 X 38 MM (1"))	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (MIR 15830), DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 292,09	R\$ 292,09
TOTAL Material						R\$ 342,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R\$ 24,77	R\$ 41,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R\$ 21,08	R\$ 17,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 59,24
VALOR						R\$ 401,42

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,8 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 26,96	R\$ 0,00
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 32,58	R\$ 1,90
9679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 60 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,38720000	R\$ 56,76	R\$ 22,54
9679	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 60 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07540000	R\$ 120,63	R\$ 10,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 34,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,3 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 78,17	R\$ 86,54
TOTAL Material						R\$ 86,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57700000	R\$ 25,84	R\$ 14,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89790000	R\$ 21,08	R\$ 18,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 33,74
VALOR						R\$ 133,96

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 26,96	R\$ 0,00
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 32,58	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 25,84	R\$ 2,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 21,08	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,05
VALOR						R\$ 6,05

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	R\$ 26,96	R\$ 1,79
81533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07180000	R\$ 32,58	R\$ 2,33
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,12

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,3 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 78,17	R\$ 86,54
TOTAL Material						R\$ 86,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46300000	R\$ 25,84	R\$ 64,43
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 21,08	R\$ 78,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 143,12
VALOR						R\$ 234,04

000902

502288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	H	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,33
Materiais		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
073550	Tinta látex acrílica premium, cor branco básico	ORSE	L	0,18000000	R\$ 24,40	R\$ 4,39
TOTAL Materiais						R\$ 4,39
Mão de Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047833	Pintor (horista)	ORSE	H	0,40000000	R\$ 18,00	R\$ 7,20
081115	Servente de obras (horista)	ORSE	H	0,20000000	R\$ 11,43	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,49
VALOR						R\$ 15,55
503759 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra pt demão, aplicado com rolo e pincel - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	H	0,90000000	R\$ 3,90	R\$ 3,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 4,65
Materiais		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
053305	Esmalte epoxi	ORSE	L	0,02000000	R\$ 48,19	R\$ 0,96
020224	Pincel epoxi	ORSE	L	0,24000000	R\$ 99,22	R\$ 23,81
TOTAL Materiais						R\$ 24,77
Mão de Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047833	Pintor (horista)	ORSE	H	0,90000000	R\$ 18,00	R\$ 16,20
081115	Servente de obras (horista)	ORSE	H	0,30000000	R\$ 11,43	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,63
VALOR						R\$ 41,34
503738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	H	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,74
Materiais		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
027899	Lixa em folha para ferro, número 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,00	R\$ 0,60
020223	Tinta fundo epoxi	ORSE	L	0,08000000	R\$ 94,34	R\$ 7,55
TOTAL Materiais						R\$ 8,15
Mão de Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047833	Pintor (horista)	ORSE	H	0,30000000	R\$ 18,00	R\$ 5,40
081115	Servente de obras (horista)	ORSE	H	0,15000000	R\$ 11,43	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,11
VALOR						R\$ 17,41
502295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)						
Serviço		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
502624	Emacamento de superfície com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retouros - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 16,70	R\$ 16,70
502288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
502282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,93	R\$ 8,93
TOTAL Serviço						R\$ 39,18
VALOR						R\$ 39,24
502282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	H	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,16
Materiais		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012302	Líquido selador acrílico	ORSE	L	0,20000000	R\$ 5,20	R\$ 1,04
037675	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor verde-oliva	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,68	R\$ 0,34
TOTAL Materiais						R\$ 1,40
Mão de Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047833	Pintor (horista)	ORSE	H	0,20000000	R\$ 18,00	R\$ 3,60
081115	Servente de obras (horista)	ORSE	H	0,10000000	R\$ 11,43	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,74
VALOR						R\$ 6,99
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014 (CH)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,47
Materiais		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88861	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO AF. 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54

000903

8858	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
TOTAL Serviço						R\$ 10,36
VALOR:						R\$ 94,76

8878 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)

Matr. de Ocorrência	Descrição Complementar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88254	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,47

Matr. de Ocorrência	Descrição Complementar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88357	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88358	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
5664	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENCAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
33786	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,95	R\$ 37,95
TOTAL Serviço						R\$ 102,15
VALOR:						R\$ 136,83

88867 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - DEPRECIACAO AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição Complementar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00016531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005500	R\$ 456,097,53	R\$ 25,54
TOTAL Equipamento						R\$ 25,54
VALOR:						R\$ 25,54

88858 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição Complementar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00016531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 456,097,53	R\$ 6,70
TOTAL Equipamento						R\$ 6,70
VALOR:						R\$ 6,70

5664 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MANUTENCAO AF_06/2014 (H)

Equipamento	Descrição Complementar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00016531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 456,097,53	R\$ 31,92
TOTAL Equipamento						R\$ 31,92
VALOR:						R\$ 31,92

33786 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERACAO AF_06/2014 (H)

Material	Descrição Complementar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 DUTS-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,45	R\$ 37,95
TOTAL Material						R\$ 37,95
VALOR:						R\$ 27,95

500009 Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)

Encargos Complementares	Descrição Complementar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	H	0,06000000	R\$ 3,77	R\$ 0,33
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,80000000	R\$ 3,87	R\$ 2,32
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,65
Matr. de Ocorrência	Descrição Complementar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
521235	Carpinteiro de forma para concreto (horista)	ORSE	H	0,06000000	R\$ 16,03	R\$ 0,96
526115	Servente de obras (horista)	ORSE	H	0,80000000	R\$ 11,43	R\$ 9,14
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 9,14
VALOR:						R\$ 10,37

51693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015 (CHI)

Matr. de Ocorrência	Descrição Complementar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58257	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,50
Material	Descrição Complementar	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51553	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACAO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço						R\$ 0,11
VALOR						R\$ 25,87

000904

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 (CHP)						
Itens de Ocorrência Encargos Complementares		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85797	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,86
Serviço						
		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Serviço						R\$ 1,47
VALOR						R\$ 27,33

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001700	R\$ 1.382,90	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento						R\$ 0,09
VALOR						R\$ 0,09

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.382,90	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento						R\$ 0,02
VALOR						R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014818	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1.382,90	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento						R\$ 0,09
VALOR						R\$ 0,09

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,90	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento						R\$ 1,30
VALOR						R\$ 1,30

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043489	EP - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043489	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,76	R\$ 18,76
TOTAL, Mão de Obra						R\$ 18,76
Serviço						
		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço						R\$ 0,22
VALOR						R\$ 25,66

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043489	EP - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043487	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 9,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000905

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
NUMERO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00028101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (ÁREAS MODULOS)	SINAPI	2,00000000	R\$ 5,84	R\$ 11,68	
			TOTAL MATERIAL			
			R\$ 11,68			
MATERIAL DE OBRAS E INSTALAÇÃO		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

000906

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87200000	R\$ 22,12	R\$ 12,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 38,10	R\$ 14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,19
VALOR:						R\$ 38,38

95906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Quantid	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002146	FITA VEDA ROÇA EM PTFE, MOLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,94	R\$ 0,60
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,02	R\$ 79,02
TOTAL Material						R\$ 79,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	R\$ 35,26	R\$ 2,40
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53030000	R\$ 21,08	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,23
VALOR:						R\$ 82,11

912414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de porticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
81049	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,19000000	R\$ 3,81	R\$ 0,14
81060	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	H	0,28000000	R\$ 4,47	R\$ 0,40
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 1,54
Equipamento						
05904	Máquina de solda elétrica	ORSE	H	0,08000000	R\$ 3,84	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento						R\$ 0,35
Material						
113113	Perfil Aço UDC Simples 127 x 59 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	8,13000000	R\$ 6,93	R\$ 55,50
TOTAL Material						R\$ 55,85
Mão de Obra						
081115	Servente de obra (horista)	ORSE	H	0,19000000	R\$ 11,43	R\$ 2,17
081605	Soldador (horista)	ORSE	H	0,28000000	R\$ 16,03	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,61
Serviço						
503758	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 metros p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,46000000	R\$ 41,34	R\$ 19,02
503738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,46000000	R\$ 17,41	R\$ 8,01
TOTAL Serviço						R\$ 27,03
VALOR:						R\$ 66,63

912394 Trilica metálica Prati, em perfil UDC75x35x3,84(kg/m), diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada (m)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
812694	Encargos Complementares - Sanitário ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	H	0,30000000	R\$ 3,70	R\$ 2,30
810540	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	2,29000000	R\$ 2,87	R\$ 8,71
810600	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	H	1,83000000	R\$ 4,47	R\$ 7,29
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 14,30
Equipamento						
04182	Alapari de lixadora industrial marca Bosch	ORSE	H	2,20000000	R\$ 1,27	R\$ 2,54
05904	Máquina de solda elétrica	ORSE	H	1,83000000	R\$ 3,94	R\$ 6,42
TOTAL Equipamento						R\$ 8,96
Material						
112109	Perfil Aço UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	17,28000000	R\$ 6,93	R\$ 112,84
TOTAL Material						R\$ 112,84
Mão de Obra						
081115	Servente de obra (horista)	ORSE	H	0,83000000	R\$ 18,03	R\$ 10,10
081119	Servente de obra (horista)	ORSE	H	2,29000000	R\$ 11,43	R\$ 23,72
081605	Soldador (horista)	ORSE	H	1,83000000	R\$ 16,03	R\$ 28,13
TOTAL Mão de Obra						R\$ 61,95
Serviço						
503758	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 30 metros p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1,25000000	R\$ 41,34	R\$ 51,68
503738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1,25000000	R\$ 17,41	R\$ 21,76
TOTAL Serviço						R\$ 73,44
VALOR:						R\$ 276,52

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Quantid	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006138	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SAIDA DE BACIA - VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
00034635	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 579,84	R\$ 579,84
0004384	PARAFUSO INOXULADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,29	R\$ 34,58
00037370	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 98,81	R\$ 6,50
TOTAL Material						R\$ 610,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 35,09	R\$ 28,95
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 21,08	R\$ 11,73

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 41,58
VALOR	R\$ 673,43

000907

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço						R\$ 0,53
VALOR						R\$ 0,53

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Serviço						R\$ 1,35
VALOR						R\$ 1,35

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012500	R\$ 3.290,00	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento						R\$ 0,43
VALOR						R\$ 0,43

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00000990	R\$ 3.290,00	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento						R\$ 0,10
VALOR						R\$ 0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.290,00	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento						R\$ 0,33
VALOR						R\$ 0,33

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Especializ		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,50000000	R\$ 0,99	R\$ 0,50
TOTAL Especializ						R\$ 0,50
VALOR						R\$ 0,50

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037310	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043483	FPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 8,88

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,74	R\$ 12,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,74

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço						R\$ 0,21
VALOR						R\$ 21,65

86879 VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE DO LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	PITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00220000	R\$ 2,96	R\$ 0,06
00006163	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE DO LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
TOTAL Material						R\$ 4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 25,00	R\$ 3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03480000	R\$ 21,06	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,82

VALOR	RS 8,44
-------	---------

000908

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS				
CONSTRUTORA 	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE AFORESO CURITAMA	DATA:	10/03/2025	Projeto	vermelho
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE AFORESO CURITAMA	BDI:	28,41%	ORÇ	projeto
	LOCAL:	AFORESO CURITAMA	L.S. Hora:	78,07%	SINAR	(00/01) SEM DEGRADAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFORESO CURITAMA	L.S. Mão:	47,71%	Curva ABC	VERMELHA

[illegible]

Program	Country	Year	Value
USAID	Germany	2010	250,000
USAID	Germany	2011	1,200,000
USAID	Germany	2012	180,000
USAID	Germany	2013	140,000
USAID	Germany	2014	100,000
USAID	Germany	2015	100,000
USAID	Germany	2016	100,000
USAID	Germany	2017	100,000
USAID	Germany	2018	100,000
USAID	Germany	2019	100,000
USAID	Germany	2020	100,000
USAID	Germany	2021	100,000
USAID	Germany	2022	100,000
USAID	Germany	2023	100,000
USAID	Germany	2024	100,000
USAID	Germany	2025	100,000
USAID	Germany	2026	100,000
USAID	Germany	2027	100,000
USAID	Germany	2028	100,000
USAID	Germany	2029	100,000
USAID	Germany	2030	100,000
USAID	Germany	2031	100,000
USAID	Germany	2032	100,000
USAID	Germany	2033	100,000
USAID	Germany	2034	100,000
USAID	Germany	2035	100,000
USAID	Germany	2036	100,000
USAID	Germany	2037	100,000
USAID	Germany	2038	100,000
USAID	Germany	2039	100,000
USAID	Germany	2040	100,000
USAID	Germany	2041	100,000
USAID	Germany	2042	100,000
USAID	Germany	2043	100,000
USAID	Germany	2044	100,000
USAID	Germany	2045	100,000
USAID	Germany	2046	100,000
USAID	Germany	2047	100,000
USAID	Germany	2048	100,000
USAID	Germany	2049	100,000
USAID	Germany	2050	100,000

[illegible]

000910

Subtotal até 100,00%	R\$ 5.771.554,86
Outros	R\$ 0,00
Valor total da Organização	R\$ 5.771.554,86

CONSTRUTORA 	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA : 10/03/2025	L.S. Hora: 78,07%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	BDI : 26,41%	L.S. Mês: 41,71%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA/MA	PONTE ORSE SINAPI Composições Próprias	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA	VERSÃO 2024/09 2024/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
TOTAL		6,98
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	3,15
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,41%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (C + CP + CPRB))} - 1$$

000913

CONSTRUTORA HN	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMÁ	DATA : 10/03/2025	L.B. Hora: 78,07%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHAMÁ	BDI : 26,41%	L.S. Mão: 41,71%
	LOCAL:	AFONSO CUNHAMÁ	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2024/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHAMÁ	SINAP: 2024/11 COM DESONERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO: PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
TOTAL		12,00	12,00
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,03
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		45,04	16,73
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,38
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
TOTAL		12,63	9,71
D GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
TOTAL		8,40	3,27

A + B + C + D = 78,07 41,71

ANÁLISE DO ENGENHEIRO

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA APRESENTADA

PREGÃO ELETRÔNICA Nº 005/2025-SRP

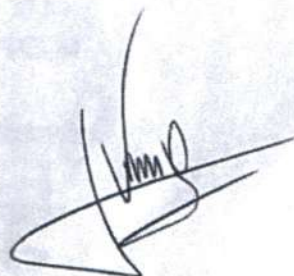
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.

Este relatório trata da análise técnica referente a proposta da empresa CONSTRUTORA HN LTDA/MF sob o nº CNPJ/MF 02.092.012/0001-19, no valor global de R\$ 6.272.554,88 (Seis Milhões Duzentos e Setenta e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e oito centavos), cujo objeto é REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.

PARECER TÉCNICO

- EMPRESA: CONSTRUTORA HN LTDA

- 1.0- As empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar no BDI os percentuais de ISS, PIS e COFINS de forma compatível com as alíquotas que são OBRIGADAS a recolher, conforme estabelecido no Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006. No entanto, a empresa em questão apresentou valores divergentes da sua realidade, o que não está em conformidade com a lei. Segue tabela com as faixas:



ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2004
(Institui o Imposto de Renda sobre a Prestação de Serviços de Prestação de Serviços)

(Vigência: 01/01/2018)

Alíquotas e Partilha do Simples Nacional – Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 2º, C do art. 18 desta Lei Complementar

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)	Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa: Até 180.000,00	4,50%	-
2ª Faixa: De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	9.100,00
3ª Faixa: De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa: De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa: De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	163.780,00
6ª Faixa: De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

Faixa	Percentual de Repartição dos Tributos				
	IRPJ	CST	Cofins	PIS/Pasep	ISS (1°)
1ª Faixa	18,00%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,99%	4,49%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	19,80%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	19,08%	3,82%	40,00% (*)
6ª Faixa	53,50%	21,50%	30,55%	4,45%	-

(*) O percentual efetivo máximo devido ao ISS será de 5%, transferindo-se a diferença, de forma proporcional, aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual.
Sendo assim, na 5ª faixa, quando a alíquota efetiva for superior a 12,5%, a repartição será:

Faixa	IRPJ	CST	Cofins	PIS/Pasep	ISS
5ª Faixa, com alíquota efetiva superior a 12,5%	Alíquota efetiva - 5% = 31,33%	(Alíquota efetiva - 5%) x 32,00%	(Alíquota efetiva - 5%) x 30,13%	Alíquota efetiva - 5% = 6,54%	Percentual de ISS fixo em 5%

2.0 - No estado do Maranhão, as empresas não realizam o pagamento das contribuições referente ao SECONCI (A9), tornando inadequada a inclusão desse item na Tabela de composição do cálculo dos encargos sociais da empresa.

3.0 - Observação importante sobre a composição do item 'Transporte de Equipamentos'. Dentro da composição 'CPU-002 Mobilização e Desmobilização', o item 'Transporte de Equipamentos' não apresenta uma composição detalhada, sendo apresentada na forma de insumo, conforme exigido pelo orçamento base disponibilizado pelo Edital. A omissão afeta a precisão e completude da proposta orçamentária.

4.0 – Inconsistência nos custos unitários da empresa. Foi identificada uma divergência nos preços unitários de itens com descrição e natureza semelhantes na composição de custos da empresa.

4.1- Preços divergentes para Mão de obra de Pedreiro:

- Pedreiro (horista) + Encargos Complementares (H) = R\$ 19,81
- PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) = R\$ 25,84

4.2 - Preços divergentes para o insumo de mão de obra de Servente:

- Servente (horista) + Encargos Complementares (H) = R\$ 15,30
- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) = 21,08

4.3 - Preços divergentes para o insumo de mão de obra de Carpinteiro:

- Carpinteiro de forma de concreto (horista) + Encargos Complementares (H) = R\$ 19,80
- CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) = 25,52

4.3 - Preços divergentes para o insumo Areia média:

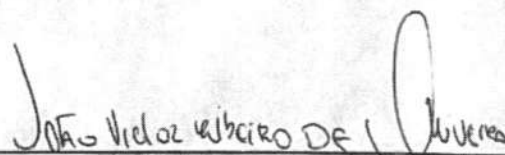
- Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) (m³) = R\$ 83,60;
- AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (m³) = R\$ 76,00;

4.4 - Preços divergentes para o insumo cimento Portland CPII:

- CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 = R\$ 0,65;
- Cimento portland composto cp ii-32 (kg) = R\$ 0,58;

Por fim, declaro a proposta: **DECLASSIFICADA**.

Afonso Cunha/MA, 27 de Março de 2025.



JOÃO VICTOR RIBEIRO DE OLIVEIRA
CREA-MA nº 112127399-8
ENGENHEIRO DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA

Poder Executivo

EDIÇÃO: Nº 473, AFONSO CUNHA/MA – QUINTA-FEIRA, 09 DE JANEIRO DE 2025

Art. 2º – Os efeitos desta portaria retroagem a 01 de janeiro de 2025, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Afonso Cunha (MA), em 09 de janeiro de 2025.

PEDRO FERREIRA MEDEIROS

Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 019/2025 GAB. PREF. AC/MA

NOMEIA AO CARGO DE OUVIDOR, A SR(a). MARCELO MURILO DANTAS CORREA FILHO, E DAR OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA, ESTADO DO MARANHÃO, PEDRO FERREIRA MEDEIROS, no uso da atribuição que lhe confere a Lei Orgânica do Município, resolve:

Art. 1º – Nomear ao cargo de OUVIDOR, para exercer a função: OUVIDOR, a Sr.ª. MARCELO MURILO DANTAS CORREA FILHO, de CPF nº 019.410.443-52.

Art. 2º – Os efeitos desta portaria retroagem a 01 de janeiro de 2025, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Afonso Cunha (MA), em 09 de janeiro de 2025.

PEDRO FERREIRA MEDEIROS

Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 020/2025 GAB. PREF. AC/MA

NOMEIA AO CARGO DE ENGENHEIRO CIVIL MUNICIPAL, A SR(a). JOAO VICTOR RIBEIRO DE OLIVEIRA, E DAR OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA, ESTADO DO MARANHÃO, PEDRO FERREIRA MEDEIROS, no uso da atribuição que lhe confere a Lei Orgânica do Município, resolve:

Art. 1º – Nomear ao cargo de ENGENHEIRO CIVIL MUNICIPAL, para exercer a função: ENGENHEIRO CIVIL MUNICIPAL, a Sr.ª. JOAO VICTOR RIBEIRO DE OLIVEIRA, de CPF nº 072.258.753-88.

Art. 2º – Os efeitos desta portaria retroagem a 01 de janeiro de 2025, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Afonso Cunha (MA), em 09 de janeiro de 2025.

PEDRO FERREIRA MEDEIROS

Prefeito Municipal

PORTARIA Nº 021/2025 GAB. PREF. AC/MA

NOMEIA AO CARGO DE SECRETARIO DE AGRICULTURA E PESCA, A SR(a). RAIMUNDO ALVES DE BRITO, E DAR OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

PROPOSTA READEQUADA

CONSTRUBRASIL LTDA

000920

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA:	03/04/25
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	L.S. Hora:	74,36%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA	L.S. Mês:	40,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA.	ORSE:	2024/09	VERSÃO:
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 9.867,60
1.1	103089	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2023_PS	SINAPI	M2	20,00	R\$ 493,38	R\$ 9.867,60
2		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					R\$ 315.465,44
2.1	COM-91163257	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	12,00	R\$ 22.082,27	R\$ 272.187,24
2.2	COM-52488514	MOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 2.163,91	R\$ 21.639,10
2.3	COM-52488514	DESMOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 2.163,91	R\$ 21.639,10
3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 28.339,50
3.1	93058	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	SINAPI	M3	100,00	R\$ 93,23	R\$ 9.323,00
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	150,00	R\$ 27,87	R\$ 4.180,50
3.3	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO AF_08/2023	SINAPI	M3	200,00	R\$ 74,18	R\$ 14.836,00
4		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					R\$ 317.423,00
4.1	COM-30949217	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS FCK = 25 MPa AF_11/2022	Composições Próprias	M3	100,00	R\$ 2.545,45	R\$ 254.545,00
4.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_08/2023	SINAPI	M3	50,00	R\$ 621,29	R\$ 31.064,50
4.3	101904	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOIADA PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	150,00	R\$ 212,09	R\$ 31.813,50
5		ESQUADRIAS					R\$ 271.637,82
5.1		PORTAS					R\$ 144.972,70
5.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_06/2023	SINAPI	M2	168,00	R\$ 10,34	R\$ 1.737,12
5.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	100,00	R\$ 1.143,80	R\$ 114.380,00
5.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1.252,31	R\$ 18.784,65
5.1.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2019	SINAPI	M2	16,80	R\$ 599,48	R\$ 10.070,93
5.2		JANELAS					R\$ 126.665,12
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2024	SINAPI	M2	84,00	R\$ 383,86	R\$ 32.244,24
5.2.2	COMP-89109273	GRADE EM METALON	Composições Próprias	m2	150,00	R\$ 340,17	R\$ 51.026,50
5.2.3	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	84,00	R\$ 378,07	R\$ 31.757,88
5.2.4	S01857	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, laçada, de enrolar	ORSE	m2	50,00	R\$ 232,75	R\$ 11.637,50
6		ALVENARIA E PAINÉIS					R\$ 480.421,64
6.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M3	250,00	R\$ 61,82	R\$ 15.455,00
6.2	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	2.000,00	R\$ 148,48	R\$ 296.960,00
6.3	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 8X8CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	SINAPI	M2	600,00	R\$ 184,20	R\$ 110.520,00
6.4	COM-49314357	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições Próprias	M2	1.756,48	R\$ 25,33	R\$ 44.491,64
6.5	COM-60513542	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM	Composições Próprias	M	500,00	R\$ 25,99	R\$ 12.995,00
7		COBERTURA					R\$ 1.279.265,36
7.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M2	200,00	R\$ 3,17	R\$ 634,00
7.2	COM-43488622	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	Composições Próprias	M2	4.000,00	R\$ 124,95	R\$ 499.800,00
7.3	94221	CUREIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	547,40	R\$ 26,24	R\$ 14.363,78
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF_07/2019	SINAPI	M	300,00	R\$ 27,97	R\$ 8.391,00
7.5	96486	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 84,90	R\$ 127.350,00
7.6	COM-69979893	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUICHE	Composições Próprias	M2	437,92	R\$ 281,45	R\$ 123.252,58
7.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	600,00	R\$ 58,16	R\$ 34.896,00

7.8	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 91,35	R\$ 91.350,00
7.9	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	300,00	R\$ 161,46	R\$ 48.438,00
7.10	508637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	300,00	R\$ 53,15	R\$ 15.945,00
7.11	500235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso, Rev 02	ORSE	m2	500,00	R\$ 54,83	R\$ 27.415,00
7.12	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 54,72	R\$ 82.080,00
7.13	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 3,84	R\$ 3.840,00
7.14	512508	Estrutura Metálica pl. Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxiado ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto form. Telhas - Executada	ORSE	m2	1.000,00	R\$ 204,51	R\$ 204.510,00
8	REVESTIMENTO						R\$ 571.751,00
8.1	97033	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 24,75	R\$ 24.750,00
8.2	87691	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM RDOLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 14,40	R\$ 43.200,00
8.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS AF_03/2024	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 38,11	R\$ 114.330,00
8.4	COM-78653073	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO	Composições Próprias	M2	1.000,00	R\$ 126,60	R\$ 126.600,00
8.5	COM-10605837	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	Composições Próprias	M2	100,00	R\$ 639,95	R\$ 63.995,00
8.6	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	600,00	R\$ 64,98	R\$ 38.988,00
8.7	COM-8153530	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	Composições Próprias	M2	800,00	R\$ 100,80	R\$ 159.888,00
9	PISOS						R\$ 1.183.301,25
9.1	97033	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 24,75	R\$ 74.250,00
9.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF_07/2021	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 32,92	R\$ 98.760,00
9.3	COM-88745484	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composições Próprias	M2	1.837,78	R\$ 127,23	R\$ 208.374,75
9.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 141,21	R\$ 423.630,00
9.5	COM-18322437	PISO TÁTI DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIV. REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composições Próprias	M2	50,00	R\$ 710,61	R\$ 35.530,50
9.6	COM-28918530	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composições Próprias	M2	1.200,00	R\$ 285,83	R\$ 342.756,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 52.119,91
10.1	COM-39158456	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	Composições Próprias	PT	80,00	R\$ 44,38	R\$ 3.550,40
10.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	SINAPI	M	150,00	R\$ 16,15	R\$ 2.422,50
10.3	94495	REGISTRO DE GAVETA, BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	22,00	R\$ 48,18	R\$ 1.015,98
10.4	COM-40638006	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 3.268,88	R\$ 32.688,80
10.5	102805	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 313,10	R\$ 3.131,00
10.6	102807	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 516,57	R\$ 2.582,85
10.7	102809	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.346,08	R\$ 6.730,40
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 113.843,95
11.1	COM-20279758	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	Composições Próprias	PT	90,00	R\$ 66,29	R\$ 5.966,10
11.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 934,93	R\$ 18.698,60
11.3	88630	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 506,83	R\$ 10.136,60
11.4	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MULTIFLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M AF_12/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 539,06	R\$ 10.783,20
11.5	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4.881,29	R\$ 24.406,45
11.6	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES) AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 8.765,60	R\$ 43.843,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 471.288,15
12.1	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+1 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R\$ 50,18	R\$ 5.369,26
12.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+1 10 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R\$ 58,25	R\$ 6.232,75
12.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	107,00	R\$ 38,77	R\$ 4.148,39
12.4	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	160,00	R\$ 30,96	R\$ 4.953,60
12.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	160,00	R\$ 47,19	R\$ 7.550,40
12.6	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	SINAPI	UN	180,00	R\$ 29,77	R\$ 4.763,20
12.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,55	R\$ 81,30
12.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 367,74	R\$ 4.045,14

12.9	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_19/2020	SINAPI	UN	100,00	R\$ 195,55	R\$ 19.555,00
12.10	91025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 4,02	R\$ 16.080,00
12.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	6.000,00	R\$ 5,43	R\$ 32.580,00
12.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 7,50	R\$ 30.000,00
12.13	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 10,50	R\$ 21.000,00
12.14	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 12,20	R\$ 18.300,00
12.15	91943	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	M	1.200,00	R\$ 6,71	R\$ 8.052,00
12.16	91934	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 PA	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 20,08	R\$ 30.120,00
12.17	91936	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 PA	SINAPI	M	1.500,00	R\$ 23,01	R\$ 34.515,00
12.18	COMP-73771131	DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 125 KA (TIPO AC)	Composições Próprias	UND	21,00	R\$ 105,12	R\$ 2.207,52
12.19	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_19/2020	SINAPI	UN	54,00	R\$ 11,68	R\$ 630,72
12.20	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_19/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 13,69	R\$ 438,08
12.21	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_19/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 98,16	R\$ 2.169,52
12.22	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 9,4X9,4X9,4 M AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 275,54	R\$ 3.030,94
12.23	97805	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2024	SINAPI	UN	54,00	R\$ 87,78	R\$ 4.740,12
12.24	COMP-07900799	POSTE AÇO GALV. CÔNICO ORNAMENTAL, MODELO REF. PORTOFINO, H. TOTAL=12M, BASE FLANGEADA, C-SUPORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C-SUPORTE P/2 LUMINÁRIAS E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 80 W	Composições Próprias	UND	21,00	R\$ 10.035,21	R\$ 210.735,21
13	PAISAGISMO						R\$ 191.846,00
13.1	COMP-34467613	TERRA PRETA PARA PAISAGISMO	Composições Próprias	M3	300,00	R\$ 293,80	R\$ 88.167,00
13.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS AF_07/2024	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 17,56	R\$ 52.680,00
13.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_07/2024	SINAPI	UN	300,00	R\$ 114,87	R\$ 34.461,00
13.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_07/2024	SINAPI	UN	100,00	R\$ 165,58	R\$ 16.558,00
14	PINTURA						R\$ 721.905,46
14.1	88460	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R\$ 15,07	R\$ 271.260,00
14.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R\$ 17,75	R\$ 319.500,00
14.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	18.000,00	R\$ 4,57	R\$ 78.660,00
14.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO AF_01/2021	SINAPI	M2	564,38	R\$ 17,73	R\$ 10.006,45
14.5	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	SINAPI	M2	1.600,00	R\$ 26,55	R\$ 42.480,00
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 233.402,72
15.1	COMP-07345314	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA	Composições Próprias	UND	10,00	R\$ 12.930,00	R\$ 129.299,97
15.2	COMP-01313436	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO	Composições Próprias	UND	40,00	R\$ 625,02	R\$ 25.000,80
15.3	100809	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	56,00	R\$ 400,47	R\$ 22.426,32
15.4	COMP-31944860	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	Composições Próprias	UND	343,00	R\$ 48,84	R\$ 16.752,12
15.5	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS						R\$ 39.923,51
15.5.1	86602	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44 X 36,9" CM. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 357,14	R\$ 9.999,92
15.5.2	86604	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 171,33	R\$ 4.283,25
15.5.3	86683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 13,62	R\$ 408,60
15.5.4	86687	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 69,68	R\$ 1.742,00
15.5.5	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	15,00	R\$ 672,84	R\$ 10.092,60
15.5.6	S00684	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada 3 1/2", ref 94024-207, Triamontina ou similar, exclui sifão, torneira e engate	ORSE	un	10,00	R\$ 389,88	R\$ 3.898,80
15.5.7	S04773	BANCADA DE MARMORE LARG = 0,60m ESP = 3cm	ORSE	m2	18,00	R\$ 472,13	R\$ 8.498,34
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA						R\$ 30.775,08
16.1	COMP-83170748	LIMPEZA DA OBRA	Composições Próprias	M2	7.693,77	R\$ 4,00	R\$ 30.775,08
						VALOR BDI TOTAL	R\$ 1.320.288,27
						VALOR ORÇAMENTO	R\$ 4.952.356,61
						VALOR TOTAL	R\$ 6.272.654,88

OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE AFONSO CUNHA-MA.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	AFONSO CUNHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA 05/04/21
BOI : 26.66%
L.E. Hora: 74.36%
L.E. 182s: 40.30%

FORM 7E
CRS2
SIFAP1
Comptroller/Chief
Clerk/Recorder

2024/11 COM

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					P.N.V.S. INSTALAD. (R\$)	PERÍO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	ENERGIA	OUTROS	BSI		
1		SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 5.887,00
1.1	100006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2020_PIS	SINAPI	M2	33,50	R\$ 18,81	R\$ 304,84	R\$ 0,70	R\$ 15,00	R\$ 109,35	R\$ 493,59
2		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO									R\$ 19.489,00
2.1	COM-41153207	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Companhia Projeto	MEH	12,00	R\$ 17.448,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 491,47	R\$ 4.774,22	R\$ 22.922,27
2.2	COM-4238814	MOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	Companhia Projeto	UNO	15,00	R\$ 104,78	R\$ 340,71	R\$ 84,87	R\$ 157,37	R\$ 451,47	R\$ 21.030,00
2.3	COM-4288514	DESMOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	Companhia Projeto	UNO	15,00	R\$ 308,78	R\$ 308,71	R\$ 543,87	R\$ 167,27	R\$ 655,27	R\$ 21.476,00
3		MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 28.539,00
3.1	433568	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA 4'x1,00x2M	SINAPI	M3	150,00	R\$ 39,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,84	R\$ 10,62	R\$ 85,29
3.2	83832	BATE-TERRO MANUAL DE VALAS - COM COMPACTADOR DE BÓLOS DE PERCUSSÃO AF_04/2020	SINAPI	M3	180,00	R\$ 10,81	R\$ 1,80	R\$ 1,02	R\$ 9,24	R\$ 0,45	R\$ 17,87
3.3	64101	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM REDEGRADADOR (CAPACIDADE DA CAMADA DE RETRO: 0,20 M³ POTÊNCIA: 40 HP), CARREGA ATÉ 1,3 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM BOLA DE BOLA (CAPACIDADE: 40 HP) AF_08/2020	SINAPI	M3	200,00	R\$ 1,97	R\$ 40,80	R\$ 0,19	R\$ 2,41	R\$ 10,51	R\$ 14.930,00
4		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									R\$ 137.423,00
4.1	COM-33482117	COMPOSIÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, SÓLTIPLAS, PIS, ATÉ 4 ANDAR, R\$ 4 - 35,00 AF_11/2020	Companhia Projeto	M3	1,00	R\$ 208,35	R\$ 1.451,50	R\$ 116,53	R\$ 174,84	R\$ 575,79	R\$ 2.542,40
4.2	87303	DEMOLUÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_05/2020	SINAPI	M3	30,00	R\$ 275,89	R\$ 2,00	R\$ 0,00	R\$ 219,87	R\$ 150,27	R\$ 521,29
4.3	101564	LAGE PREMOÇADA UNIFORME, S/ALÇADA, PARA FORNO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, RESÍDUO CONVENCIONAL, ALTO LÍQUIDO, CAL E ENCRUSTAMENTO C/ALUMÍNIO AF_11/2020, R\$	SINAPI	M2	150,00	R\$ 0,50	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 11,47	R\$ 44,54	R\$ 217,20
5		ESQUADRIAS									R\$ 31.913,00
5.1		PORTAS									R\$ 164.972,00
5.1.1	37514	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_03/2020	SINAPI	M2	105,00	R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 2,16	R\$ 10,54
5.1.2	93081	REF. DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COU E/OU MEDAL, PADRÃO MÉDIO, INDICADOR ESPESURA DE 3,0 CM, ITENS INCLUIDOS: DORÇAL, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TERRO, FERRAGEM COM INCRUSTAÇÃO DO PUNTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	175,00	R\$ 145,11	R\$ 692,25	R\$ 0,00	R\$ 152,66	R\$ 241,75	R\$ 1.149,80
5.1.3	93641	REF. DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COU E/OU MEDAL, PADRÃO MÉDIO, INDICADOR ESPESURA DE 3,0 CM, ITENS INCLUIDOS: DORÇAL, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TERRO, FERRAGEM COM INCRUSTAÇÃO DO PUNTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	15,00	R\$ 147,74	R\$ 756,45	R\$ 0,00	R\$ 124,12	R\$ 265,10	R\$ 1.392,31
5.1.4	101561	PORTA DE FERRO DE MADEIRA, TIPO GRANDE, COM GUARÇAS AF_12/2019	SINAPI	M2	14,00	R\$ 0,50	R\$ 456,87	R\$ 0,00	R\$ 6,82	R\$ 126,18	R\$ 589,45
5.2		JANELAS									R\$ 126.840,00
5.2.1	98035	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS - COM VIDROS, BATE-TERRO, ACABAMENTO COM ADEQUADO, BILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALÇAR E CONTRALÇAR, PINTURA COM PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2020	SINAPI	M2	34,00	R\$ 0,50	R\$ 269,11	R\$ 0,00	R\$ 4,07	R\$ 85,85	R\$ 383,86
5.2.2	COM-48102977	GRADIL EM METALINO	Companhia Projeto	M2	180,00	R\$ 25,75	R\$ 206,88	R\$ 0,00	R\$ 17,88	R\$ 71,85	R\$ 316,17
5.2.3	102130	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO 6 + 6 MM ENCAIXADO EM FERRO AF_01-02/2019_PIS	SINAPI	M2	84,00	R\$ 30,54	R\$ 242,32	R\$ 0,00	R\$ 25,87	R\$ 78,53	R\$ 379,27
5.2.4	521027	Porta em aço, em placa galvanizada 10x12, de 20mm de espessura	ORSE	M2	30,00	R\$ 19,11	R\$ 175,84	R\$ 0,00	R\$ 10,31	R\$ 48,99	R\$ 232,25
6		ALVENARIA E PAINÉIS									R\$ 480.471,00
6.1	97925	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_08/2020	SINAPI	M3	280,00	R\$ 20,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,39	R\$ 13,01	R\$ 41,40
6.2	103340	ALVENARIA DE FURADO DE B	SINAPI	M3	2.350,00	R\$ 28,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,56	R\$ 31,25	R\$ 149,48
6.3	102361	ALVENARIA PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE 100 GALVANIZADO, INDICADORES COM DIÂMETRO 7", TRUFASAS E BRACOS COM DIÂMETRO 1", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 (800) E MALHA QUADRA 8000 (2000X2000) AF_08/2020	SINAPI	M3	870,00	R\$ 23,32	R\$ 101,74	R\$ 0,00	R\$ 15,97	R\$ 36,77	R\$ 164,20
6.4	COM-48102977	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Companhia Projeto	M2	1.754,49	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,00	R\$ 5,33	R\$ 21,37
6.5	COM-48102977	SABO DE 400 GALVANIZADO DE 800	Companhia Projeto	M3	350,00	R\$ 4,75	R\$ 12,34	R\$ 0,00	R\$ 3,40	R\$ 12,34	R\$ 20,39
7		COBERTURA									R\$ 1.779.751,00
7.1	87561	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_03/2020	SINAPI	M2	338,00	R\$ 1,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 0,67	R\$ 3,17
7.2	COM-43368020	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% (50 SUBSTITUIÇÃO)	Companhia Projeto	M2	4.395,00	R\$ 40,24	R\$ 28,97	R\$ 0,00	R\$ 33,43	R\$ 35,50	R\$ 144,25
7.3	84321	QUADRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:5 CIMENTO CAL E AREIA PARA TELHADO, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	547,40	R\$ 0,00	R\$ 11,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,32	R\$ 26,24
7.4	84324	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:5 CIMENTO CAL E AREIA AF_07/2019	SINAPI	M	350,00	R\$ 10,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,97
7.5	95481	FORRO EM REJOLAS DE PVC LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA SUBSISTENCIAL DE FUNDIÇÃO AF_08/2020_PIS	SINAPI	M2	1.500,00	R\$ 0,40	R\$ 55,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,87	R\$ 83,99
7.6	COM-48102977	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUICHE	Companhia Projeto	M2	477,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,49	R\$ 58,24	R\$ 79,43
7.7	34327	ALÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	650,00	R\$ 0,00	R\$ 35,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,24	R\$ 58,18
7.8	92541	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIVAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1.550,00	R\$ 10,16	R\$ 13,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,25	R\$ 91,35
7.9	84324	ALÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 109 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	300,00	R\$ 10,89	R\$ 65,37	R\$ 0,00	R\$ 10,25	R\$ 101,49	R\$ 454,37
7.10	808337	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	M	380,00	R\$ 7,75	R\$ 31,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,16	R\$ 58,43
7.11	803235	Telhamento com telha de fibrocimento (produção em + 60cm, fresta com pedregulho, R\$ 52	ORSE	M	500,00	R\$ 5,12	R\$ 38,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,16	R\$ 58,43
7.12	84254	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAS DE 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1.900,00	R\$ 0,00	R\$ 26,24	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 11,62	R\$ 54,72
7.13	97672	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_08/2020	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 0,81	R\$ 3,84
7.14	97658	Estrutura Metálica por Concreto Vigas Trepa Trepa (LCT) e Vigas em LCT 12 x 24, sem antenão, de 6,0 x 12,0m, período 1 e 2 e 3 e 4 e 5 e 6 e 7 e 8 e 9 e 10 e 11 e 12 e 13 e 14 e 15 e 16 e 17 e 18 e 19 e 20 e 21 e 22 e 23 e 24 e 25 e 26 e 27 e 28 e 29 e 30 e 31 e 32 e 33 e 34 e 35 e 36 e 37 e 38 e 39 e 40 e 41 e 42 e 43 e 44 e 45 e 46 e 47 e 48 e 49 e 50 e 51 e 52 e 53 e 54 e 55 e 56 e 57 e 58 e 59 e 60 e 61 e 62 e 63 e 64 e 65 e 66 e 67 e 68 e 69 e 70 e 71 e 72 e 73 e 74 e 75 e 76 e 77 e 78 e 79 e 80 e 81 e 82 e 83 e 84 e 85 e 86 e 87 e 88 e 89 e 90 e 91 e 92 e 93 e 94 e 95 e 96 e 97 e 98 e 99 e 100 e 101 e 102 e 103 e 104 e 105 e 106 e 107 e 108 e 109 e 110 e 111 e 112 e 113 e 114 e 115 e 116 e 117 e 118 e 119 e 120 e 121 e 122 e 123 e 124 e 125 e 126 e 127 e 128 e 129 e 130 e 131 e 132 e 133 e 134 e 135 e 136 e 137 e 138 e 139 e 140 e 141 e 142 e 143 e 144 e 145 e 146 e 147 e 148 e 149 e 150 e 151 e 152 e 153 e 154 e 155 e 156 e 157 e 158 e 159 e 160 e 161 e 162 e 163 e 164 e 165 e 166 e 167 e 168 e 169 e 170 e 171 e 172 e 173 e 174 e 175 e 176 e 177 e 178 e 179 e 180 e 181 e 182 e 183 e 184 e 185 e 186 e 187 e 188 e 189 e 190 e 191 e 192 e 193 e 194 e 195 e 196 e 197 e 198 e 199 e 200 e 201 e 202 e 203 e 204 e 205 e 206 e 207 e 208 e 209 e 210 e 211 e 212 e 213 e 214 e 215 e 216 e 217 e 218 e 219 e 220 e 221 e 222 e 223 e 224 e 225 e 226 e 227 e 228 e 229 e 230 e 231 e 232 e 233 e 234 e 235 e 236 e 237 e 238 e 239 e 240 e 241 e 242 e 243 e 244 e 245 e 246 e 247 e 248 e 249 e 250 e 251 e 252 e 253 e 254 e 255 e 256 e 257 e 258 e 259 e 260 e 261 e 262 e 263 e 264 e 265 e 266 e 267 e 268 e 269 e 270 e 271 e 272 e 273 e 274 e 275 e 276 e 277 e 278 e 279 e 280 e 281 e 282 e 283 e 284 e 285 e 286 e 287 e 288 e 289 e 290 e 291 e 292 e 293 e 294 e 295 e 296 e 297 e 298 e 299 e 300 e 301 e 302 e 303 e 304 e 305 e 306 e 307 e 308 e 309 e 310 e 311 e 312 e 313 e 314 e 315 e 316 e 317 e 318 e 319 e 320 e 321 e 322 e 323 e 324 e 325 e 326 e 327 e 328 e 329 e 330 e 331 e 332 e 333 e 334 e 335 e 336 e 337 e 338 e 339 e 340 e 341 e 342 e 343 e 344 e 345 e 346 e 347 e 348 e 349 e 350 e 351 e 352 e 353 e 354 e 355 e 356 e 357 e 358 e 359 e 360 e 361 e 362 e 363 e 364 e 365 e 366 e 367 e 368 e 369 e 370 e 371 e 372 e 373 e 374 e 375 e 376 e 377 e 378 e 379 e 380 e 381 e 382 e 383 e 384 e 385 e 386 e 387 e 388 e 389 e 390 e 391 e 392 e 393 e 394 e 395 e 396 e 397 e 398 e 399 e 400 e 401 e 402 e 403 e 404 e 405 e 406 e 407 e 408 e 409 e 410 e 411 e 412 e 413 e 414 e 415 e 416 e 417 e 418 e 419 e 420 e 421 e 422 e 423 e 424 e 425 e 426 e 427 e 428 e 429 e 430 e 431 e 432 e 433 e 434 e 435 e 436 e 437 e 438 e 439 e 440 e 441 e 442 e 443 e 444 e 445 e 446 e 447 e 448 e 449 e 450 e 451 e 452 e 453 e 454 e 455 e 456 e 457 e 458 e 459 e 460 e 461 e 462 e 463 e 464 e 465 e 466 e 467 e 468 e 469 e 470 e 471 e 472 e 473 e 474 e 475 e 476 e 477 e 478 e 479 e 480 e 481 e 482 e 483 e 484 e 485 e 486 e 487 e 488 e 489 e 490 e 491 e 492 e 493 e 494 e 495 e 496 e 497 e 498 e 499 e 500 e 501 e 502 e 503 e 504 e 505 e 506 e 507 e 508 e 509 e 510 e 511 e 512 e 513 e 514 e 515 e 516 e 517 e 518 e 519 e 520 e 521 e 522 e 523 e 524 e 525 e 526 e 527 e 528 e 529 e 530 e 531 e 532 e 533 e 534 e 535 e 536 e 537 e 538 e 539 e 540 e 541 e 542 e 543 e 544 e 545 e 546 e 547 e 548 e 549 e 550 e 551 e 552 e 553 e 554 e 555 e 556 e 557 e 558 e 559 e 560 e 561 e 562 e 563 e 564 e 565 e 566 e 567 e 568 e 569 e 570 e 571 e 572 e 573 e 574 e 575 e 576 e 577 e 578 e 579 e 580 e 581 e 582 e 583 e 584 e 585 e 586 e 587 e 588 e 589 e 590 e 591 e 592 e 593 e 594 e 595 e 596 e 597 e 598 e 599 e 600 e 601 e 602 e 603 e 604 e 605 e 606 e 607 e 608 e 609 e 610 e 611 e 612 e 613 e 614 e 615 e 616 e 617 e 618 e 619 e 620 e 621 e 622 e 623 e 624 e 625 e 626 e 627 e 628 e 629 e 630 e 631 e 632 e 633 e 634 e 635 e 636 e 637 e 638 e 639 e 640 e 641 e 642 e 643 e 644 e 645 e 646 e 647 e 648 e 649 e 650 e 651 e 652 e 653 e 654 e 655 e 656 e 657 e 658 e 659 e 660 e 661 e 662 e 663 e 664 e 665 e 666 e 667 e 668 e 669 e 670 e 671 e 672 e 673 e 674 e 675 e 676 e 677 e 678 e 679 e 680 e 681 e 682 e 683 e 684 e 685 e 686 e 687 e 688 e 689 e 690 e 691 e 692 e 693 e 694 e 695 e 696 e 697 e 698 e 699 e 700 e 701 e 702 e 703 e 704 e 705 e 706 e 707 e 708 e 709 e 710 e 711 e 712 e 713 e 714 e 715 e 716 e 717 e 718 e 719 e 720 e 721 e 722 e 723 e 724 e 725 e 726 e 727 e 728 e 729 e 730 e 731 e 732 e 733 e 734 e 735 e 736 e 737 e 738 e 739 e 740 e 741 e 742 e 743 e 744 e 745 e 746 e 747 e 748 e 749 e 750 e 751 e 752 e 753 e 754 e 755 e 756 e 757 e 758 e 759 e 760 e 761 e 762 e 763 e 764 e 765 e 766 e 767 e 768 e 769 e 770 e 771 e 772 e 773 e 774 e 775 e 776 e 777 e 778 e 779 e 780 e 781 e 782 e 783 e 784 e 785 e 786 e 787 e 788 e 789 e 790 e 791 e 792 e 793 e 794 e 795 e 796 e 797 e 798 e 799 e 800 e 801 e 802 e 803 e 804 e 805 e 806 e 807 e 808 e 809 e 810 e 811 e 812 e 813 e 814 e 815 e 816 e 817 e 818 e 819 e 820 e 821 e 822 e 823 e 824 e 825 e 826 e 827 e 828 e 829 e 830 e 831 e 832 e 833 e 834 e 835 e 836 e 837 e 838 e 839 e 840 e 841 e 842 e 843 e 844 e 845 e 846 e 847 e 848 e 849 e 850 e 851 e 852 e 853 e 854 e 855 e 856 e 857 e 858 e 859 e 860 e 861 e 862 e 863 e 864 e 865 e 866 e 867 e 868 e 869 e 870 e 871 e 872 e 873 e 874 e 875 e 876 e 877 e 878 e 879 e 880 e 881 e 882 e 883 e 884 e 885 e 886 e 887 e 888 e 889 e 890 e 891 e 892 e 893 e 894 e 895 e 896 e 897 e 898 e 899 e 900 e 901 e 902 e 903 e 904 e 905 e 906 e 907 e 908 e 909 e 910 e 911 e 912 e 913 e 914 e 915 e 916 e 917 e 918 e 919 e 920 e 921 e 922 e 923 e 924 e 925 e 926 e 927 e 928 e 929 e 930 e 931 e 932 e 933 e 934 e 935 e 936 e 937 e 938 e 939 e 940 e 941 e 942 e 943 e 944 e 945 e 946 e 947 e 948 e 949 e 950 e 951 e 952 e 953 e 954 e 955 e 956 e 957 e 958 e 959 e 960 e 961 e 962 e 963 e 964 e 965 e 966 e 967 e 968 e 969 e 970 e 971 e 972 e 973 e 974 e 975 e 976 e 977 e 978 e 979 e 980 e 981 e 982 e 983 e 984 e 985 e 986 e 987 e 988 e 989 e 990 e 991 e 992 e 993 e 994 e 995 e 996 e 997 e 998 e 999 e 1000 e 1001 e 1002 e 1003 e 1004 e 1005 e 1006 e 1007 e 1008 e 1009 e 1010 e 1011 e 1012 e 1013 e 1014 e 1015 e 1016 e 1017 e 1018 e 1019 e 1020 e 1021 e 1022 e 1023 e 1024 e 1025 e 1026 e 1027 e 1028 e 1029 e 1030 e 1031 e 1032 e 1033 e 1034 e 1035 e 1036 e 1037 e 1038 e 1039 e 1040 e 1041 e 1042 e 1043 e 1044 e 1045 e 1046 e 1047 e 1048 e 1049 e 1050 e 1051 e 1052 e 1053 e 1054 e 1055 e 1056 e 1057 e 1058 e 1059 e 1060 e 1061 e 1062 e 1063 e 1064 e 1065 e 1066 e 1067 e 1068 e 1069 e 1070 e 1071 e 1072 e 1073 e 1074 e 1075 e 1076 e 1077 e 1078 e 1079 e 1080 e 1081 e 1082 e 1083 e 1084 e 1085 e 1086 e 1087 e 1088 e 1089 e 1090 e 1091 e 1092 e 1093 e 1094 e 1095 e 1096 e 1097 e 1098 e									

10.8	102507	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO - 160 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_000021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,87	R\$ 401,77	R\$ 0,00	R\$ 2,40	R\$ 136,73	R\$ 416,17	R\$ 2.602,33
10.9	103059	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 200 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_000021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,02	R\$ 1.061,83	R\$ 0,00	R\$ 4,32	R\$ 233,32	R\$ 1.245,66	R\$ 8.794,44
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											R\$ 112.842,38
11.1	COM-03273958	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	Companhia Projeto	RT	20,00	R\$ 9,36	R\$ 36,16	R\$ 0,00	R\$ 6,63	R\$ 1,66	R\$ 50,29	R\$ 6.066,14
11.2	95472	VAZIO SANITÁRIO BRONZADO CONVENCIONAL, PARA PISO SEM PLATO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ACUPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 21,44	R\$ 732,72	R\$ 1,00	R\$ 13,88	R\$ 195,74	R\$ 934,30	R\$ 13.956,50
11.3	958759	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA - 44 X 35,5 CM - PADRÃO POPULAR - INCLUSIVE VÍDEO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, NORM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA COUROMA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 14,23	R\$ 380,28	R\$ 0,00	R\$ 10,43	R\$ 106,88	R\$ 558,83	R\$ 10.136,68
11.4	101307	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VÁZIO, 20 MODULOS (MÁXIMO 10), REJANEADO EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO - DIMENSÕES INTERNAS 60 CM X 60 CM X 140 CM - AF_010020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 141,80	R\$ 179,72	R\$ 2,88	R\$ 101,43	R\$ 113,58	R\$ 1.230,68	R\$ 17.753,23
11.5	958058	1" MANGUEIRÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACHO/3 - DIMENSÕES INTERNAS 1,7 X 2,0 X 1,1 M - VOLUME ÚTIL 200 L - PARA 1 CONTRALAVATÓRIO - AF_010020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.539,54	R\$ 2.557,16	R\$ 23,00	R\$ 736,72	R\$ 1.527,40	R\$ 6.881,20	R\$ 24.436,48
11.6	958059	BUMBUDEIRO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO - DIÂMETRO INTERIO = 5,90 M - ALTURA INTERNA = 3,0 M - ÁREA DE IMPLANTAÇÃO = 31,1 M² PARA 12 CONTRALAVATÓRIOS - AF_010020 - PA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 314,82	R\$ 8.284,70	R\$ 126,44	R\$ 216,82	R\$ 1.635,60	R\$ 9.768,46	R\$ 53.341,86
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											R\$ 471.288,15
12.1	92508	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS - 2P+10) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	157,00	R\$ 13,82	R\$ 19,48	R\$ 0,00	R\$ 8,87	R\$ 10,90	R\$ 50,18	R\$ 5.369,28
12.2	93304	CHANCEIRA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS - 2P+10) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	122,00	R\$ 17,98	R\$ 16,63	R\$ 0,00	R\$ 12,13	R\$ 12,78	R\$ 59,95	R\$ 2.283,79
12.3	919267	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MODULO - 2P+10) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	407,00	R\$ 11,00	R\$ 11,80	R\$ 0,00	R\$ 7,71	R\$ 9,16	R\$ 58,77	R\$ 4.748,98
12.4	919267	INTERCEPTOR SIMPLES (1 MODULO - 1 LANCER) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	190,00	R\$ 6,30	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 8,23	R\$ 9,92	R\$ 30,09	R\$ 4.907,09
12.5	919254	INTERCEPTOR SIMPLES (2 MODULOS - 2 LANCER) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	180,00	R\$ 13,18	R\$ 13,82	R\$ 0,00	R\$ 8,18	R\$ 9,08	R\$ 41,74	R\$ 3.550,40
12.6	102762	LÂMPADA TIPO PLANO CIRCULAR DE SOBREPOR COM LED DE 120 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_000024	SINAPI	UN	185,00	R\$ 8,40	R\$ 9,90	R\$ 0,00	R\$ 6,50	R\$ 6,01	R\$ 29,77	R\$ 4.380,27
12.7	979410	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W - BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_000024	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2,83	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 2,95	R\$ 13,55	R\$ 81,30
12.8	101376	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ALUMINUMADO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 13,26	R\$ 267,02	R\$ 0,00	R\$ 9,40	R\$ 77,47	R\$ 337,73	R\$ 4.045,14
12.9	919485	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	120,00	R\$ 27,87	R\$ 90,16	R\$ 0,00	R\$ 35,41	R\$ 41,16	R\$ 186,55	R\$ 18.555,09
12.10	919491	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOULADO - 1 MPF ANTI-CHAMA 5/61 2 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 0,56	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,82	R\$ 4,02	R\$ 1.558,03
12.11	919527	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOULADO - 2,5 MPF ANTI-CHAMA 5/61 5 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	M	8.260,00	R\$ 0,73	R\$ 9,08	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 1,14	R\$ 6,43	R\$ 12.549,05
12.12	919529	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOULADO - 4 MPF ANTI-CHAMA 5/61 10 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	M	16.520,00	R\$ 0,93	R\$ 18,16	R\$ 0,00	R\$ 0,75	R\$ 1,73	R\$ 12,87	R\$ 25.098,09
12.13	919530	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOULADO - 6 MPF ANTI-CHAMA 5/61 15 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 1,29	R\$ 6,15	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 2,57	R\$ 10,54	R\$ 21.600,20
12.14	92980	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOULADO - 10 MPF ANTI-CHAMA 5/61 2 KV PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 0,52	R\$ 9,39	R\$ 0,00	R\$ 0,16	R\$ 2,87	R\$ 12,29	R\$ 14.300,27
12.15	91943	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO - PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	M	1.250,00	R\$ 1,51	R\$ 2,74	R\$ 0,00	R\$ 1,56	R\$ 1,41	R\$ 6,91	R\$ 3.021,05
12.16	91954	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - PVC DN 25 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 0,98	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 3,64	R\$ 4,73	R\$ 20,08	R\$ 4.120,07
12.17	91956	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - PVC DN 32 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 0,96	R\$ 8,28	R\$ 0,00	R\$ 3,68	R\$ 4,84	R\$ 22,03	R\$ 4.341,07
12.18	COM-03271133	DESENGENHO DE PROJETO DE 1 POLO TENSÃO MÁXIMA DE 270 V - CORRENTE MÁXIMA DE 200 A - CIRCULAR	Companhia Projeto	UN	21,00	R\$ 17,26	R\$ 33,68	R\$ 0,00	R\$ 12,07	R\$ 22,13	R\$ 106,12	R\$ 2.672,90
12.19	99863	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	84,00	R\$ 9,62	R\$ 7,79	R\$ 0,50	R\$ 0,90	R\$ 2,49	R\$ 11,69	R\$ 65,03
12.20	93950	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 1,64	R\$ 6,02	R\$ 0,00	R\$ 1,15	R\$ 2,68	R\$ 13,63	R\$ 430,53
12.21	93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 14,88	R\$ 33,39	R\$ 0,00	R\$ 8,89	R\$ 20,60	R\$ 98,17	R\$ 2.739,92
12.22	97925	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACHO/3 - FUNDO COM BREA - DIMENSÕES INTERNAS 300 X 400 X 1 M - AF_010020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 19,39	R\$ 88,71	R\$ 6,00	R\$ 54,54	R\$ 58,07	R\$ 275,54	R\$ 3.020,98
12.23	97926	LÂMPARA RANDEO A TIPO MESA LULA DE SOBREPOR COM TUBO LÂMPADA LED DE 6 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_000024	SINAPI	UN	54,00	R\$ 6,57	R\$ 58,27	R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 18,48	R\$ 87,74	R\$ 740,74
12.24	COM-03267079	POSTE ALTO GAO COM CORDO ORNAMENTAL, MODELO REF PORTOFINO - 10 TOTAL + 10W - BASE FLANGEADA, CUMPRIDO DIFUSO - DURADO EM OBRAS DE DEBANTE DE 3,00M - CUMPRITE 02 LÂMPARAS E LUMINÁRIAS LED DE 30 A 60 W	Companhia Projeto	UN	21,50	R\$ 116,48	R\$ 7.823,37	R\$ 152,50	R\$ 77,30	R\$ 2.110,22	R\$ 10.056,51	R\$ 210.735,21
13	PASSAGIEM											R\$ 191.846,08
13.1	COM-04267013	TERRA PRETA PARA PASSAGIEM	Companhia Projeto	LIT	300,00	R\$ 11,98	R\$ 204,48	R\$ 0,00	R\$ 10,18	R\$ 41,89	R\$ 260,84	R\$ 848,16
13.2	99504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS - AF_010024	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 1,98	R\$ 10,75	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 7,75	R\$ 17,06	R\$ 72.685,50
13.3	99505	PLANTIO DE ARBÓREO TIPO CEREJEIUA - AF_010024	SINAPI	UN	200,00	R\$ 7,97	R\$ 69,40	R\$ 0,00	R\$ 0,90	R\$ 24,19	R\$ 114,87	R\$ 34.481,95
13.4	90010	PLANTIO DE ARBÓREO ORNAMENTAL - COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,50 M - AF_010024	SINAPI	UN	170,00	R\$ 12,50	R\$ 126,25	R\$ 0,00	R\$ 10,86	R\$ 31,81	R\$ 180,34	R\$ 55.962,46
14	PINTURA											R\$ 721.906,46
14.1	88486	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES - DUAS DEMÃOIS - AF_040023	SINAPI	M2	18.700,00	R\$ 2,41	R\$ 6,60	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 3,17	R\$ 15,07	R\$ 371.203,00
14.2	89467	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX - APLICAÇÃO EM PAREDE - DUAS DEMÃOIS - LIAMENTO MANUAL - AF_040023	SINAPI	M2	18.000,00	R\$ 6,46	R\$ 2,80	R\$ 0,00	R\$ 4,73	R\$ 3,74	R\$ 17,73	R\$ 315.050,58
14.3	92418	FUNDO RELACIONAL ACABADO - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE - UMA DEMÃO - AF_040023	SINAPI	M2	16.000,00	R\$ 1,16	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,88	R\$ 0,82	R\$ 4,37	R\$ 5.980,07
14.4	102529	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PONTA DE MATA) EMALTE SINTÉTICO ACOTINADO EM BANCOS, 2 DEMÃOIS - AF_040023	SINAPI	M2	954,30	R\$ 9,51	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 3,03	R\$ 7,73	R\$ 17,73	R\$ 15.956,99
14.5	102530	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO EMALTE SINTÉTICO ACOTINADO - APLICADA A POLO OU PINEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) - BENEJITOADO EM OBRA (POR DEMÃOIS) - AF_010020	SINAPI	UN	1.600,00	R\$ 9,92	R\$ 8,14	R\$ 0,50	R\$ 7,50	R\$ 5,98	R\$ 26,55	R\$ 42.485,05
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES											R\$ 273.482,72
15.1	COM-03265214	BRANQUEIO - PLACAS ALUMINUMADAS	Companhia Projeto	UN	13,00	R\$ 95,84	R\$ 11.233,4	R\$ 0,00	R\$ 20,22	R\$ 1.211,99	R\$ 12.990,50	R\$ 1.635,00
15.2	COM-0326513436	BRANQUEIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM CIMENTAÇÃO SEM ENCRUSTO	Companhia Projeto	UN	45,00	R\$ 191,86	R\$ 302,22	R\$ 0,00	R\$ 56,94	R\$ 719,35	R\$ 9,25	R\$ 75.507,97
15.3	102909	BARRA DE APOIO RETA EM 50 X 100 X 100 POLIC. COMPROMISSO 60 CM FLATINÁ PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	49,00	R\$ 18,03	R\$ 200,21	R\$ 0,00	R\$ 4,14	R\$ 250,47	R\$ 54,26	R\$ 1.020,31
15.4	COM-0326518360	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	Companhia Projeto	UN	340,00	R\$ 4,06	R\$ 31,63	R\$ 0,50	R\$ 0,98	R\$ 10,28	R\$ 45,81	R\$ 14.752,12
15.5	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS											R\$ 39.920,31
15.5.1	95992	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA - 44 X 35,5 CM - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	28,00	R\$ 15,63	R\$ 254,80	R\$ 0,00	R\$ 10,81	R\$ 75,17	R\$ 357,14	R\$ 5.889,42
15.5.2	95994	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO - 28 X 30 CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 7,21	R\$ 129,30	R\$ 0,00	R\$ 4,70	R\$ 30,08	R\$ 111,33	R\$ 263,25
15.5.3	95993	PIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 1,40	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 2,87	R\$ 13,62	R\$ 450,05
15.5.4	95987	ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_010020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 2,97	R\$ 51,63	R\$ 0,00	R\$ 1,49	R\$ 8,06	R\$ 30,56	R\$ 742,12
15.5.5	910240	Módulo de bacia (bacia com vid. integrado - engate flexível com 12" - registo de pressão 12" com engate - engate integrado - engate com engate -										

RESUMO DO ORÇAMENTO									
	OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.			DATA :	03/04/25	L.S. Hora:	74,38%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			BDI :	26,66%	L.S. Mês:	40,30%	
	LOCAL:	AFONSO CUNHA			PERÍODO	2024/09			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA.			ORÇAMENTO	2024/11 COM DESONERAÇÃO			
					PROPRIA				
1	SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 9.887,60		0,16	
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO					R\$ 315.465,44		5,03	
3	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 28.330,90		0,45	
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					R\$ 317.423,00		5,06	
5	ESQUADRIAS					R\$ 271.637,82		4,33	
6	ALVENARIA E PAREDES					R\$ 480.421,84		7,66	
7	COBERTURA					R\$ 1.279.295,36		20,39	
8	REVESTIMENTO					R\$ 571.751,00		9,11	
9	PILOS					R\$ 1.183.301,25		18,86	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$ 52.119,91		0,83	
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 113.843,95		1,81	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 471.288,15		7,51	
13	PAISAGISMO					R\$ 191.846,00		3,06	
14	PINTURA					R\$ 721.908,46		11,51	
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 233.402,72		3,72	
16	LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 30.775,08		0,49	
					VALOR BDI TOTAL	R\$ 1.320.298,27		100,00	
					VALOR ORÇAMENTO	R\$ 4.952.356,61			
					VALOR TOTAL	R\$ 6.272.654,88			

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA:	03/04/25	L.S. Hora: 74,30%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	BDI:	26,69%	L.S. Mão: 40,30%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA	POINTE:	ORSE	2024/09
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA.	SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 334,88	R\$ 334,88
0009506	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 10 X 19 (7,8 X 17)	SINAPI	KG	0.01130000	R\$ 31,26	R\$ 0,35
0009509	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01320000	R\$ 16,75	R\$ 0,22
0004508	SARRAFO 2,5 X 19" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3.26830000	R\$ 5,06	R\$ 16,53
TOTAL Material:						R\$ 361,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37290000	R\$ 22,17	R\$ 8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.11900000	R\$ 18,61	R\$ 20,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,07

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102231	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA - 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0.50000000	R\$ 17,57	R\$ 8,78
TOTAL Serviço:						R\$ 8,78
VALOR:						R\$ 389,53

2.1. COM-91153257 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220.00000000	R\$ 81,40	R\$ 17.908,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17.908,00
VALOR:						R\$ 17.908,00

2.2. COM-52488514 MOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.00000000	R\$ 22,24	R\$ 133,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-00410377	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	H	3.00000000	R\$ 595,00	R\$ 1.785,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1.918,44
VALOR:						R\$ 1.708,44

2.3. COM-52488514 DESMOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.00000000	R\$ 22,24	R\$ 133,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-00410377	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	H	3.00000000	R\$ 595,00	R\$ 1.785,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1.918,44
VALOR:						R\$ 1.708,44

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95576670	R\$ 18,61	R\$ 73,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,61
VALOR:						R\$ 73,61

3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Quota Mensal		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00960000	R\$ 78,95	R\$ 0,74
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.00540000	R\$ 292,25	R\$ 1,57
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.10620000	R\$ 89,40	R\$ 9,50

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Equipamento Custo Horário	
SERVIDOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	R\$ 18,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
				R\$ 14,60	
				VALOR:	
				R\$ 22,00	

3.3. 94316 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO, AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 76,90	R\$ 0,46
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.835 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00540000	R\$ 76,90	R\$ 0,41
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16330000	R\$ 29,40	R\$ 4,80
5675	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05510000	R\$ 53,29	R\$ 2,93
5675	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03620000	R\$ 126,90	R\$ 4,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0509073	ARGILA, ARGILA VERMELHA CIF ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,58990000	R\$ 31,27	R\$ 49,63
TOTAL Material:						R\$ 49,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05210000	R\$ 18,01	R\$ 0,94
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 0,94
				VALOR:		R\$ 58,57

4.1. COM-33949217 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPa, AF_11/2022 (M3)

SERVIDOR	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	2,87000000	R\$ 12,45	R\$ 35,74
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	0,35000000	R\$ 15,80	R\$ 5,54
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 14,19	R\$ 2,55
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19000000	R\$ 17,14	R\$ 3,25
104020	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	1,47000000	R\$ 9,07	R\$ 13,31
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 11,59	R\$ 0,68
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 17,31	R\$ 6,92
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	SINAPI	KG	1,49000000	R\$ 14,19	R\$ 21,14
92759	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	13,46000000	R\$ 11,39	R\$ 153,36
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	6,58000000	R\$ 10,79	R\$ 70,59
92736	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	7,80000000	R\$ 11,97	R\$ 93,36
92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	16,78000000	R\$ 10,03	R\$ 168,36
92753	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71000000	R\$ 8,44	R\$ 65,07
92754	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	2,44000000	R\$ 8,19	R\$ 19,98
92755	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	2,50000000	R\$ 9,36	R\$ 23,40
92750	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	2,38000000	R\$ 11,62	R\$ 27,65
92751	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	9,07000000	R\$ 11,20	R\$ 101,41
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	2,39000000	R\$ 12,39	R\$ 29,74

96567	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK=20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	SINAPI	M3	0.04300000	R\$ 644,37	R\$ 27,39
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0.07000000	R\$ 609,22	R\$ 20,07
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0.10000000	R\$ 616,34	R\$ 51,53
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU REVENDIDAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0.83000000	R\$ 616,41	R\$ 511,52
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2	0.01000000	R\$ 61,64	R\$ 01,20
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	4.89000000	R\$ 44,59	R\$ 209,12
92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	0.70000000	R\$ 79,72	R\$ 56,10
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	M2	1.87000000	R\$ 130,72	R\$ 244,44
101960	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020	SINAPI	M2	0.25000000	R\$ 260,38	R\$ 59,59
TOTAL Serviço:						R\$ 2.009,67
VALOR:						R\$ 2.009,67

4.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.55800000	R\$ 22,40	R\$ 79,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22.06360000	R\$ 19,61	R\$ 410,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 490,32
VALOR:					R\$ 490,32

4.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (R+3), AF_11/2020_PA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003735 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LARGAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 60,70	R\$ 60,70
0004064 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0.04000000	R\$ 20,29	R\$ 9,61
0050619 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANDELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.87000000	R\$ 16,50	R\$ 30,85
TOTAL Materiais:					R\$ 92,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50100000	R\$ 22,17	R\$ 11,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35400000	R\$ 19,61	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92707 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	0.99100000	R\$ 13,54	R\$ 13,41
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0.04400000	R\$ 632,92	R\$ 27,84
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	SINAPI	M	0.07000000	R\$ 15,67	R\$ 10,15
TOTAL Serviço:					R\$ 57,41
VALOR:					R\$ 167,45

5.1.1. 97544 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10470000	R\$ 22,40	R\$ 2,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30750000	R\$ 19,61	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,16
VALOR:					R\$ 8,16

5.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALZARIL DE 5X1,8CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10.00000000	R\$ 9,10	R\$ 91,00
90826 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 326,47	R\$ 326,47

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 140,53	R\$ 140,53
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 344,96	R\$ 344,96
TOTAL Serviço:						R\$ 985,28
VALOR:						R\$ 985,28

5.1.3. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
150659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10.20000000	R\$ 9,10	R\$ 99,82
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 326,47	R\$ 326,47
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 140,53	R\$ 140,53
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 426,80	R\$ 426,80
					TOTAL Serviço	R\$ 986,72
					VALOR:	R\$ 986,72

5.1.4. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094930	PORTA DE ABRIR - GIRO, EM GRÁTIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 451,84	R\$ 451,84
					TOTAL Material	R\$ 451,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45700000	R\$ 22,46	R\$ 10,28
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22900000	R\$ 18,51	R\$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 14,53
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01200000	R\$ 577,22	R\$ 6,92
					TOTAL Serviço	R\$ 6,92
					VALOR:	R\$ 473,29

5.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90032466	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 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0.83330000	R\$ 331,72	R\$ 276,42
00001577	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32,1 MM	SINAPI	UN	9.20000000	R\$ 0,16	R\$ 1,57
0003961	SILICONE ACETICO USO GERAL BICOLO 280 G	SINAPI	UN	0.96785710	R\$ 22,81	R\$ 15,23
					TOTAL Material:	R\$ 293,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31301800	R\$ 22,46	R\$ 7,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15550900	R\$ 18,51	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,94
					VALOR:	R\$ 303,06

5.2.2. COMP-89109273 GRADE EM METALON (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
824426	Grade em metalon	ORSE	m2	1.00000000	R\$ 213,36	R\$ 213,36
					TOTAL Material:	R\$ 213,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 22,46	R\$ 22,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,97
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dm, 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	ORSE	m3	0.03000000	R\$ 479,76	R\$ 14,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,12
					VALOR:	R\$ 268,57

5.2.3. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,25 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,81300000	R\$ 0,17	R\$ 0,32
00036432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,89500000	R\$ 2,78	R\$ 7,24
00034350	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83300000	R\$ 34,48	R\$ 28,52
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 299 G	SINAPI	UN	0,34600000	R\$ 22,81	R\$ 7,89
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 197,95	R\$ 197,95
TOTAL Material:						R\$ 242,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46900000	R\$ 18,51	R\$ 27,33
88326	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 19,09	R\$ 28,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,17
VALOR:						R\$ 299,07

5.2.4. S01857 Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, rainha, de enrolar (m2)

Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	0,80000000	R\$ 3,78	R\$ 3,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,80000000	R\$ 3,87	R\$ 3,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,12
Material						
S01857	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,80mm - 4,80kg/m2), rainha larga	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 144,28	R\$ 144,28
TOTAL Material:						R\$ 144,28
Mão de Obra						
00000111	SERVEITE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 9,52	R\$ 7,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 22,40	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,92
Serviço						
S01303	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saca cimento 50kg / 3 pásolas areia dm, 0,35 x 0,95 x 0,23 m - Conexão mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 470,76	R\$ 7,06
TOTAL Serviço:						R\$ 7,06
VALOR:						R\$ 168,90

6.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 22,49	R\$ 7,95
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,51	R\$ 40,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,53
VALOR:						R\$ 48,53

6.2. 103340 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

Material						
00034555	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,66000000	R\$ 4,54	R\$ 61,74
00037365	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 36,00	R\$ 0,36
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (D X L) 50 X 17,5 CM	SINAPI	M	0,42500000	R\$ 5,00	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 64,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	R\$ 22,49	R\$ 33,05
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 18,51	R\$ 13,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,62
Serviço						
87232	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (1M VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01280000	R\$ 496,40	R\$ 6,35
TOTAL Serviço:						R\$ 6,35
VALOR:						R\$ 117,23

6.3. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021 (M2)

Material						
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,049 KG/M) CUI 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07370000	R\$ 14,33	R\$ 1,06
00011002	ELETRODO REVESTIDO AW5 - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 17,68	R\$ 0,04
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02000000	R\$ 31,00	R\$ 31,62

7.3. 94221 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL_ AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Histórico:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93290	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CH# DUARNO AF_03/2018	SINAPI	CHB	0.005700000	R\$ 18,77	R\$ 0.10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DUARNO AF_03/2018	SINAPI	CHP	0.004300000	R\$ 19,81	R\$ 0.12
					TOTAL Equipamento Custo Histórico:	R\$ 0,22
Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037161	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 91" CM, RENDIMENTO DE 3' TELHAS/M	SINAPI	UN	3.000000000	R\$ 2,47	R\$ 7,41
					TOTAL Material:	R\$ 7,41
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.2090000	R\$ 18,61	R\$ 3,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1640000	R\$ 22,00	R\$ 3,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0.0117000	R\$ 475,19	R\$ 5,50

TOTAL Serviço: R\$ 5,50

VALOR: R\$ 20,72

7.4. 94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), AF_07/2019 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43300000	R\$ 18,61	R\$ 8,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43300000	R\$ 22,00	R\$ 9,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0.0090000	R\$ 475,12	R\$ 4,31

TOTAL Serviço: R\$ 4,31

VALOR: R\$ 22,08

7.5. 96486 FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 6 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0.0370000	R\$ 10,64	R\$ 0,51
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE # MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1.0363000	R\$ 26,20	R\$ 27,15
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (L.B.), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2.2154000	R\$ 0,20	R\$ 0,44
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0.0123000	R\$ 23,15	R\$ 0,28
00040558	PARAFUSO, AUTODARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0.0324000	R\$ 39,88	R\$ 1,30
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1.2957000	R\$ 2,45	R\$ 3,00
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3.5470000	R\$ 0,51	R\$ 23,09

TOTAL Material: R\$ 36,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.5000000	R\$ 18,56	R\$ 11,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,13

VALOR: R\$ 67,03

7.6. COM-89978963 TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107696	Massa 3M piculatação	ORSE	kg	0.00400000	R\$ 21,62	R\$ 0,08
1942985	Panelado zincado rosca sobreta nádeca sedavesta, 5,15" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1.00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40

TOTAL Material: R\$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202	GAIBEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22000000	R\$ 22,17	R\$ 4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22000000	R\$ 18,61	R\$ 4,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114559	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduiche, núcleo em PIR 30mm, uma face pintada acabamento RAL 9003, acabamento inferior em ferro em aço galvanizado acabamento amaderado, Kingspan-Isocore ou similar	ORSE	m²	1.0500000	R\$ 199,73	R\$ 211,71

TOTAL Serviço: R\$ 211,71

VALOR: R\$ 222,31

7.7. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHL DIURNO, AF_03/2015	SINAPI	CH	0.01830000	R\$ 18,77	R\$ 0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0.01330000	R\$ 19,81	R\$ 0,26

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,60

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 27,28	R\$ 28,64
0005001	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 15,16	R\$ 0,12
0005104	REINTE DE REFLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 56,21	R\$ 0,09
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 34,53	R\$ 1,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 89,83	R\$ 5,26
TOTAL Material:						R\$ 35,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86310	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	R\$ 18,31	R\$ 5,24
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	R\$ 22,00	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,37
VALOR:						R\$ 45,92

7.8. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHH	0,05710000	R\$ 18,77	R\$ 1,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 19,81	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,88
Material						
0002430	CABRO NAO APARELHADO "1 X 5" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 11,68	R\$ 27,26
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07300000	R\$ 18,20	R\$ 1,27
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 16,42	R\$ 0,82
00040508	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 16,96	R\$ 0,49
00034408	RIPIA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,22	R\$ 5,71
00004428	VIGA NAO APARELHADA "1 X 12" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 24,70	R\$ 18,15
TOTAL Material:						R\$ 53,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86239	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 19,07	R\$ 7,68
86282	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 22,17	R\$ 8,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,57
VALOR:						R\$ 72,12

7.9. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHH	0,01830000	R\$ 18,77	R\$ 0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHU DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 19,81	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,60
Material						
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 69,53	R\$ 73,00
0005001	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,16	R\$ 0,40
0005104	REINTE DE REFLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 56,21	R\$ 0,27
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 34,53	R\$ 5,55
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 89,83	R\$ 16,13
TOTAL Material:						R\$ 95,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86310	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 18,31	R\$ 11,76
86323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 22,00	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,31
VALOR:						R\$ 119,58

7.10. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

Material						
B0001	Aço ca-50 6,3 e 12,5 mm	ORSE	kg	0,80200000	R\$ 7,43	R\$ 5,94
TOTAL Material:						R\$ 5,94
Serviço						
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 491,03	R\$ 4,91
S11640	Forma plana para estruturas em concreto armado de 10mm 02 usos, inclusive encamamento - Revizada 07/2015	ORSE	m2	0,35000000	R\$ 86,86	R\$ 31,11

TOTAL Serviço	R\$ 16,22
VALOR	R\$ 41,96

7.11. S00235 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso Rev 02 (m2)

Energia Complementares			QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10561	Energias Complementares - Capiteiro	CHSE	h	R\$ 9,77	R\$ 0,93
S10548	Energias Complementares - Servente	CHSE	h	R\$ 3,82	R\$ 0,07
TOTAL Energias Complementares					R\$ 1,00

Material			QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B10275	Cordão amarelo de vedação 5,10" para telha fibrocimento junta articulada metálica e junta articulada PVC - cônica	CHSE	q	R\$ 0,26	R\$ 0,40
B14293	Parafuso Lincado rosca subfundo cabeça sextavada, 5/8" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	CHSE	m	R\$ 1,46	R\$ 0,97
B17145	Telha de fibrocimento ondulada e - 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem acanote)	CHSE	m2	R\$ 30,05	R\$ 31,02
TOTAL Material					R\$ 32,39

Mão de Obra			QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010213	CHAPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	h	R\$ 13,86	R\$ 2,97
00069111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	h	R\$ 9,82	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,16
VALOR					R\$ 43,29

7.12. 94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M2)

Equipamento Duas Horas			QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 800 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHILDRINO AF_03/2016	SINAPI	CH	R\$ 19,77	R\$ 0,26
93291	GRUPO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 800 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DILINDO AF_03/2016	SINAPI	CH	R\$ 19,81	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Com Horário					R\$ 0,53

Material			QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007173	TELHA DE BAIXO - CERMILHA 140 E 50MM LARG. TIPO COLONIAL CANAL - PLAN - PALHEIRA, COMPRIMENTO DE: 44 A 50" CM REFINIMENTO DE COBERTURA DE 78% TELHAS80	SINAPI	MIL	R\$ 55,41	R\$ 25,24
TOTAL Material					R\$ 25,24

Mão de Obra com Energia Complementares			QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	R\$ 18,81	R\$ 2,69
89323	TELHARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	R\$ 22,20	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					R\$ 8,27
VALOR					R\$ 43,29

7.13. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_06/2023 (M2)

Mão de Obra com Energia Complementares			QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	R\$ 18,81	R\$ 2,16
89323	TELHARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	R\$ 22,20	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Energia Complementares					R\$ 2,65
VALOR					R\$ 3,03

7.14. S12508 Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e bircas em UDC 177, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, secando for. Telhas - Executada (m2)

Energia Complementares			QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10561	Energias Complementares - Capiteiro	CHSE	h	R\$ 3,77	R\$ 0,72
S10548	Energias Complementares - Servente	CHSE	h	R\$ 3,87	R\$ 1,30
S10620	Energias Complementares - Soldador	CHSE	h	R\$ 4,47	R\$ 0,69
TOTAL Energias Complementares					R\$ 2,71

Equipamentos			QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B10464	Carrocinha guilhotina 11,5 t (m banc.-1420x57 x 164,0 hp)	CHSE	h	R\$ 143,25	R\$ 15,75
B14583	Ferramenta Inicial	CHSE	h	R\$ 2,79	R\$ 0,57
B19624	Máquina de solda elétrica	CHSE	h	R\$ 3,23	R\$ 0,25
TOTAL Equipamentos					R\$ 16,57

Mão de Obra			QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010213	CHAPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	h	R\$ 13,86	R\$ 2,59
00069111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	h	R\$ 9,82	R\$ 3,54
0006180	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	h	R\$ 13,46	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,99

Serviço			QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	Força motriz em perfil UDC1275x50x15, p/ solda em seções de pilares, chavetas e nos painéis 01 dentro e fora do local, fora 1 02 dentro e fora do local, fora 1 02	CHSE	m	R\$ 73,37	R\$ 73,37
S12383	Treliça metálica Pratt, em perfil UDC75x150x3,5x3mm - diagonais, lacrimais, p/ bridas em duas águas 10 x 10 metros, vãos 6,00 x 10,00m, pintura 01 dentro e fora do local, fora 1 02 dentro e fora do local, fora 1 02	CHSE	m	R\$ 366,31	R\$ 9,27

100100	Aluguel de máquina metálica tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	peça	0,79300000	R\$ 0,50	R\$ 1,89
TOTAL Serviço:						R\$ 154,32
VALOR:						R\$ 191,46

8.1. 97033 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86255 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 22,36	R\$ 5,14
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77430000	R\$ 18,61	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,54
VALOR:					R\$ 19,54

8.2. 87891 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06060000	R\$ 29,40	R\$ 1,94
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02630000	R\$ 19,61	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,47
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO POLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.539,51	R\$ 8,90
TOTAL Serviço:					R\$ 8,90
VALOR:					R\$ 11,37

8.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 22,40	R\$ 10,61
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 18,61	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87252 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIDA UNIDADE) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 498,19	R\$ 15,09
TOTAL Serviço:					R\$ 19,09
VALOR:					R\$ 30,09

8.4. COM-78883973 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112659 Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pedra de fênix, grise ou similar	ORSE	m²	1,05000000	R\$ 67,80	R\$ 71,19
102540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38000000	R\$ 2,92	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 72,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 22,46	R\$ 10,10
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 18,61	R\$ 8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,47
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
304303 Argamassa industrializada AC-III, Votorantim ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R\$ 2,04	R\$ 9,18
TOTAL Serviço:					R\$ 9,18
VALOR:					R\$ 99,95

8.5. COM-10609837 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104974 Revestimento em alumínio tipo Aluobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 505,25	R\$ 505,25
TOTAL Serviço:					R\$ 505,25
VALOR:					R\$ 505,25

8.6. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,13250000	R\$ 0,96	R\$ 7,80
0901287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00710000	R\$ 32,59	R\$ 34,45
09034957 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,06	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 42,51
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 22,36	R\$ 5,39
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 18,61	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,79

VALOR:	R\$ 51,30
--------	-----------

8.7. COM-81536530 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71234135 CERAMICA 10X10 DECORATIVA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 120,15	R\$ 120,15
TOTAL Material:					R\$ 120,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,36	R\$ 16,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 19,61	R\$ 14,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,17
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04309 Argamassa industrializada AC-III, Volemassa ou similar	GRSE	kg	4,00000000	R\$ 2,04	R\$ 8,16
TOTAL Service:					R\$ 8,16
VALOR:					R\$ 157,79

9.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 22,36	R\$ 5,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 19,61	R\$ 15,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,32
VALOR:					R\$ 19,54

9.2. 87620 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00097534 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 10,41	R\$ 2,18
00091379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 2,54
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 22,46	R\$ 4,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 18,81	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,74
Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87361 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIDA (UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 537,05	R\$ 27,40
TOTAL Service:					R\$ 27,40
VALOR:					R\$ 34,68

9.3. COM-68745484 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95275 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,50000000	R\$ 3,13	R\$ 4,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,70
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 0,72	R\$ 5,76
00004824 GRANILHA GRANA PEDREIRO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	R\$ 0,79	R\$ 11,06
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 1,06	R\$ 2,12
00007353 RESINA ACRÍLICA PREMIUM BASE ÁGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21178000	R\$ 33,24	R\$ 7,03
TOTAL Material:					R\$ 25,91
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,46	R\$ 13,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,81	R\$ 56,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,90
VALOR:					R\$ 100,45

9.4. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037505 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,85	R\$ 26,12
00049190 PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 CM²	SINAPI	M2	1,00900000	R\$ 57,22	R\$ 57,78
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 5,06	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 84,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 22,36	R\$ 11,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10740000	R\$ 18,81	R\$ 2,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,78
VALOR:	R\$ 111,49

9.5. COM-18322437 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106693 Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm cor laranja - aplicado	GRSE	m2	1,00000000	R\$ 534,33	R\$ 534,33
TOTAL Material:					R\$ 534,33
VALOR:					R\$ 534,33

9.6. COM-28916530 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038544 MANEJO DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
102884 PISO flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada sem juntas esp=7mm marca LISONDA ref. Lisonit ou similar	GRSE	m2	1,00000000	R\$ 196,34	R\$ 196,34
TOTAL Material:					R\$ 204,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,48	R\$ 11,23
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,61	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,53
VALOR:					R\$ 225,51

10.1. COMP-39158456 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 51,53	R\$ 10,30
00003501 JOELHO PVC SOLDÁVEL 45 GRAUS 32 MM, COR MARROM PARA ÁGUA FRIA PHEDIAL	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
00000889 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,60000000	R\$ 7,05	R\$ 11,28
TOTAL Material:					R\$ 30,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 21,72	R\$ 7,39
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 18,61	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,15
VALOR:					R\$ 43,99

10.2. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038343 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 1,51	R\$ 0,01
00009674 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 11,07	R\$ 11,61
TOTAL Material:					R\$ 11,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02620000	R\$ 18,56	R\$ 0,52
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 21,72	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,13
VALOR:					R\$ 12,75

10.3. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 12,04	R\$ 0,15
00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,34	R\$ 30,34
TOTAL Material:					R\$ 30,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 18,56	R\$ 2,75
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	R\$ 21,72	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,97
VALOR:					R\$ 36,46

10.4. COM-40635096 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017195 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.500,11	R\$ 2.500,11
TOTAL Material:					R\$ 2.500,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,56	R\$ 37,12

89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	R\$ 21,72	R\$ 43,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,56
VALOR:						R\$ 2.580,67

10.5. 102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 242,97	R\$ 242,97
TOTAL Material:						R\$ 242,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10520000	R\$ 18,56	R\$ 1,95
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10520000	R\$ 21,72	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,23
VALOR:						R\$ 247,20

10.6. 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 401,77	R\$ 401,77
TOTAL Material:						R\$ 401,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15100000	R\$ 18,56	R\$ 2,80
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15100000	R\$ 21,72	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,07
VALOR:						R\$ 407,84

10.7. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.051,94	R\$ 1.051,94
TOTAL Material:						R\$ 1.051,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28600000	R\$ 18,56	R\$ 5,30
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28600000	R\$ 21,72	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,51
VALOR:						R\$ 1.063,45

11.1. COM-20279758 REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.09000000	R\$ 51,53	R\$ 4,64
00001996	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0.30000000	R\$ 17,34	R\$ 5,20
00036395	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL DN 100 MM (NBR 7382)	SINAPI	M	0.90000000	R\$ 29,85	R\$ 26,87
TOTAL Material:						R\$ 36,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89303	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38000000	R\$ 22,46	R\$ 8,53
89315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41000000	R\$ 18,61	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,16
VALOR:						R\$ 52,87

11.2. 95472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPRUE	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 6,79	R\$ 6,79
TOTAL Material:						R\$ 6,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 731,35	R\$ 731,35
TOTAL Serviço:						R\$ 731,35
VALOR:						R\$ 738,14

11.3. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86934	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
86932	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 261,97	R\$ 261,97

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1.0000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
86899	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1.0000000	R\$ 82,74	R\$ 82,74
86870	VAZILULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1.0000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
TOTAL Serviço:					R\$ 99,79	
VALOR:					R\$ 400,15	

11.4. 101807 CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5079 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHD	0.0270000	R\$ 53,29	R\$ 1,47
5076 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHD	0.0136000	R\$ 126,90	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,19

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010050 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 8 X 19 X 38 CM (CLASSE C - NBR 6156)	SINAPI	UN	21.63770000	R\$ 2,75	R\$ 59,50
0002662 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00540000	R\$ 0,92	R\$ 0,03
0004441 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.11840000	R\$ 9,97	R\$ 1,18
0005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0.01250000	R\$ 16,75	R\$ 0,20
0004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.14060000	R\$ 3,49	R\$ 0,49
0006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.44100000	R\$ 16,50	R\$ 7,28
TOTAL Material:					R\$ 68,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86304 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.29600000	R\$ 22,46	R\$ 95,32
86318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.36900000	R\$ 18,61	R\$ 62,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 158,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86629 ARGAMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0.06830000	R\$ 503,21	R\$ 47,42
87316 ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01700000	R\$ 422,51	R\$ 7,18
94970 CONCRETO FCK + POMPA, TRACÃO 1:2:7,3 (EM MARRA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2021	SINAPI	M3	0.07480000	R\$ 408,43	R\$ 30,58
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0.04480000	R\$ 2.092,42	R\$ 92,38
97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0.00800000	R\$ 2.596,42	R\$ 17,13
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0.81000000	R\$ 5,31	R\$ 4,30
TOTAL Serviço:					R\$ 185,48
VALOR:					R\$ 425,07

11.5. 98066 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5079 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHD	0.14370000	R\$ 53,29	R\$ 7,65
5076 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHD DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHD	0.07750000	R\$ 126,90	R\$ 9,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002662 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01940000	R\$ 0,92	R\$ 0,13
0004441 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.42780000	R\$ 9,97	R\$ 4,20
0005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0.04150000	R\$ 16,75	R\$ 0,74
0004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.50150000	R\$ 3,49	R\$ 1,75
0006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.57300000	R\$ 16,50	R\$ 25,95
0007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 19 X 19 X 20 CM (L X A X D)	SINAPI	UN	1.6038840000	R\$ 0,50	R\$ 791,50
TOTAL Material:					R\$ 734,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

88329	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,47670000	R\$ 22,48	R\$ 684,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,34750000	R\$ 16,61	R\$ 449,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.134,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,15760000	R\$ 503,21	R\$ 582,51
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08820000	R\$ 423,51	R\$ 37,26
89938	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	SINAPI	KG	4,19560000	R\$ 9,26	R\$ 38,85
92757	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	20,01240000	R\$ 13,54	R\$ 270,96
94970	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,75790000	R\$ 409,43	R\$ 307,91
90536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,36000000	R\$ 92,97	R\$ 65,63
89955	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 601,57	R\$ 117,17
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 10KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23520000	R\$ 2.062,42	R\$ 485,06
101024	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,29600000	R\$ 157,13	R\$ 46,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.572,35
					VALOR:	R\$ 3.853,86

11.6. 98065 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETRO-SCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 9.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70990000	R\$ 53,29	R\$ 90,26
5678	RETRO-SCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 9.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,83780000	R\$ 126,90	R\$ 106,29
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 196,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 613,53	R\$ 5.481,16
					TOTAL Material	R\$ 5.481,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	R\$ 22,76	R\$ 46,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	R\$ 16,61	R\$ 29,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,33

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 651,98	R\$ 14,53
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 36KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,54800000	R\$ 1.785,00	R\$ 976,16
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.350,53	R\$ 51,59
101824	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	R\$ 157,13	R\$ 124,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.163,10
					VALOR:	R\$ 6.922,94

12.1. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAFI	UN	1,00000000	R\$ 9,02
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAFI	UN	1,00000000	R\$ 30,60
TOTAL Serviço:					R\$ 39,62
VALOR:					R\$ 39,62

12.2. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	R\$ 16,97	R\$ 16,97

TOTAL Serviço:	R\$ 30,99
VALOR:	R\$ 45,99

12.3. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02	
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,59	R\$ 21,59	
TOTAL Serviço:					R\$ 30,61	
VALOR:					R\$ 30,61	

12.4. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42	
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02	
TOTAL Serviço:					R\$ 24,44	
VALOR:					R\$ 24,44	

12.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,24	R\$ 28,24	
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02	
TOTAL Serviço:					R\$ 37,26	
VALOR:					R\$ 37,26	

12.6. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036385 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 11,7 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,61	R\$ 9,61	
TOTAL Material:					R\$ 9,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15092750	R\$ 19,47	R\$ 2,93	
86254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299950	R\$ 22,70	R\$ 10,95	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,89	
VALOR:					R\$ 23,50	

12.7. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0008194 LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19	
00012225 BOUQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63	
TOTAL Material:					R\$ 5,82	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	R\$ 19,47	R\$ 0,99	
86254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16780000	R\$ 22,70	R\$ 3,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80	
VALOR:					R\$ 10,70	

12.8. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013353 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 262,93	R\$ 262,93	
TOTAL Material:					R\$ 262,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 19,47	R\$ 9,36	
86254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,70	R\$ 10,92	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,28	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87307 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ARRENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 609,89	R\$ 7,13	
TOTAL Serviço:					R\$ 7,13	
VALOR:					R\$ 290,34	

12.9. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ASA 50, COM PARAFUSO DE 4,20 x 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOFREGIA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,68
00030838	CABA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALIAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,49	R\$ 89,49
					TOTAL Material:	R\$ 90,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 19,47	R\$ 26,65
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	R\$ 22,70	R\$ 34,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,22
					VALOR:	R\$ 154,39

12.10. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000693	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,70	R\$ 2,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02920000	R\$ 19,47	R\$ 0,44
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02920000	R\$ 22,70	R\$ 0,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,98
					VALOR:	R\$ 3,17

12.11. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001022	CAPO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 2,48	R\$ 3,09
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00940000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 3,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02920000	R\$ 19,47	R\$ 0,56
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02920000	R\$ 22,70	R\$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,21
					VALOR:	R\$ 4,29

12.12. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000381	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,43	R\$ 4,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 4,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 19,47	R\$ 0,75
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 22,70	R\$ 0,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,63
					VALOR:	R\$ 6,92

12.13. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000962	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	SINAPI	M	1.24340000	R\$ 4,33	R\$ 6,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00940000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 6,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05100000	R\$ 19,47	R\$ 0,99
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05100000	R\$ 22,70	R\$ 1,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,14
					VALOR:	R\$ 8,29

12.14. 92980 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 3, ISOLADO EM PVC-A, ANTI-CHAMA (BWF-B), COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA (BWF-B), 1 CONDUTOR, 0,5/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 8,39	R\$ 8,23
0001127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 8,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 19,47	R\$ 0,17
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	R\$ 22,70	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 8,63
12.15. 91843 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,35 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,00100000	R\$ 14,33	R\$ 0,02
00036243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,48	R\$ 2,72
TOTAL Material:						R\$ 2,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 19,47	R\$ 1,19
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R\$ 22,70	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,58
VALOR:						R\$ 5,30
12.16. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020192	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,19	R\$ 2,40
TOTAL Material:						R\$ 2,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,47	R\$ 1,77
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,70	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,85
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_03/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
TOTAL Serviço:						R\$ 9,52
VALOR:						R\$ 15,55
12.17. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020190	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,76	R\$ 4,13
TOTAL Material:						R\$ 4,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,47	R\$ 2,04
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,70	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_03/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,52	R\$ 9,52
TOTAL Serviço:						R\$ 9,52
VALOR:						R\$ 18,17
12.18. COMP-73771131 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC) (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,67	R\$ 53,67
TOTAL Material:						R\$ 53,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 22,70	R\$ 18,16
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,61	R\$ 11,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,32
VALOR:						R\$ 82,99

12.19. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (B/C), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	LN	1.00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	LN	1.00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 7,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03520000	R\$ 19,47	R\$ 0,58
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03520000	R\$ 22,70	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,47
VALOR:						R\$ 9,22

12.20. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (B/C), MONOPOLAR, 8 - 32 A	SINAPI	LN	1.00000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	LN	1.00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 8,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06530000	R\$ 19,47	R\$ 1,23
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06530000	R\$ 22,70	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,73
VALOR:						R\$ 10,81

12.21. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (B/C), TRIPOLAR, 16 - 50 A	SINAPI	LN	1.60000000	R\$ 48,35	R\$ 48,35
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	LN	3.00000000	R\$ 1,74	R\$ 5,22
TOTAL Material:						R\$ 53,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56770000	R\$ 19,47	R\$ 11,05
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.56770000	R\$ 22,70	R\$ 12,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,93
VALOR:						R\$ 77,50

12.22. 97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	LN	63.72140000	R\$ 0,50	R\$ 31,88
TOTAL Material:						R\$ 31,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.11400000	R\$ 22,46	R\$ 47,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.86100000	R\$ 18,61	R\$ 30,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,39
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.04640000	R\$ 651,90	R\$ 30,51
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0.00640000	R\$ 402,51	R\$ 2,70
97754	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADE, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0.02520000	R\$ 2.503,13	R\$ 63,07
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0.04000000	R\$ 224,73	R\$ 11,21
TOTAL Serviço:						R\$ 107,35
VALOR:						R\$ 217,54

12.23. 97605 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	LN	1.00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
00038709	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 130 X 157 CM PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	LN	1.00000000	R\$ 54,64	R\$ 54,64
TOTAL Material:						R\$ 58,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11981200	R\$ 19,47	R\$ 2,33
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38340000	R\$ 22,70	R\$ 8,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,03
VALOR:						R\$ 69,30

12.24. COMP-07900789 POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL,MODELO REF.PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA.C/SUORTE DUPLO CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M. C/SUORTE P/2 LUMINARIAS E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W (UND)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102455	Abastecimento de caminhão guindaste 3,0 t (m, benz - 1215 c/Hs- 143,0 hp	ORSE	h	1.00000000	R\$ 102,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 102,52

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042245	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 199,05
109930	Poste aço galv.cônico ornamental,modelo padrão ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suorte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exteio luminária e lâmpadas, Cor:preto ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 7.157,97
TOTAL Material:					R\$ 7.356,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	R\$ 19,47
88261	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	R\$ 22,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	R\$ 22,46
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	R\$ 18,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 166,69

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (B13B2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0.25000000	R\$ 429,35
902497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.25000000	R\$ 41,07
TOTAL Serviço:					R\$ 117,72
VALOR:					R\$ 7.922,79

13.1. COMP-34497613 TERRA PRETA PARA PAISAGISMO (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0.90000000	R\$ 233,29
TOTAL Material:					R\$ 209,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.10000000	R\$ 18,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,14
VALOR:					R\$ 232,03

13.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 10,76
TOTAL Material:					R\$ 10,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02770000	R\$ 19,26
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13880000	R\$ 18,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,10
VALOR:					R\$ 13,86

13.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM: BANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 15,0 A 70" CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 89,49
TOTAL Material:					R\$ 89,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01080000	R\$ 19,26
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05420000	R\$ 18,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32
VALOR:					R\$ 90,89

13.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000308	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITAVONEIRA SALSAVANGO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 11" M	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 106,81
TOTAL Material:					R\$ 106,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21170000	R\$ 19,26
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.08440000	R\$ 18,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,70
VALOR:	R\$ 130,57

14.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,29850000	R\$ 30,00	R\$ 8,95
TOTAL Material:						R\$ 8,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,80	R\$ 4,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09480000	R\$ 16,61	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,05
VALOR:						R\$ 11,90

14.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004367	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE CAL, MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06020000	R\$ 0,69	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	SINAPI	KG	1,33980000	R\$ 2,07	R\$ 2,77
TOTAL Material:						R\$ 2,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 24,82	R\$ 8,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 16,61	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,19
VALOR:						R\$ 14,01

14.3. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008065	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18680000	R\$ 8,37	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 1,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 24,82	R\$ 1,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 16,61	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,06
VALOR:						R\$ 3,45

14.4. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 18,40	R\$ 0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 30,73	R\$ 4,31
TOTAL Material:						R\$ 4,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 24,82	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,99
VALOR:						R\$ 14,00

14.5. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 18,40	R\$ 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 30,73	R\$ 5,91
TOTAL Material:						R\$ 6,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07790000	R\$ 24,82	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,92
VALOR:						R\$ 20,96

15.1. COMP-07345314 BRINQUEDO - PLAY AVENTURA (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111960	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Ludico Brinquedos Inteligentes ou similar	CRSE	un	1,00000000	R\$ 9.878,89	R\$ 9.878,89
TOTAL Material:						R\$ 9.878,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
502095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e aderido	CRSE	m3	0,70000000	R\$ 470,74	R\$ 329,54
TOTAL Serviço:						R\$ 329,54
VALOR:						R\$ 10.208,43

15.2. COMP-01313436 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (UND)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

800140	Apn GA - 50 Ø 0,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	15,20000000	R\$ 10,52	R\$ 159,90
800127	Concreto simples utilizado para 21m³, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m³	0,19000000	R\$ 491,03	R\$ 93,29
802497	Excavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m³	0,02000000	R\$ 41,07	R\$ 8,22
800080	Forma plana para fundações, em compensado refinado 12mm, 02 unid.	ORSE	m²	1,90000000	R\$ 81,91	R\$ 161,35
802285	Pintura para exteriores, sobre painéis, com fixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m²	1,83000000	R\$ 47,91	R\$ 76,09
TOTAL Serviço:						R\$ 493,46
VALOR:						R\$ 453,48

15.3. 100869 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036208 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 5 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,30	R\$ 205,30
0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 14,12	R\$ 84,72
TOTAL Material:					R\$ 290,02
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94500000	R\$ 21,72	R\$ 20,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29940000	R\$ 18,51	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,00
VALOR:					R\$ 316,02

15.4. COMP-31944500 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114213 Placeta tipo letrilha lenda, 1/4" x 1" em aço carbono	ORSE	un	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,78
114211 Placa de identificação em acrílico branco 15x25cm, esp 3mm e gravações à laser preto, Com 3 furos para sustentação.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 23,53	R\$ 23,53
114212 Tubo em alumínio quadrado 5/8", na cor branca.	ORSE	m	0,90000000	R\$ 12,03	R\$ 7,21
TOTAL Material:					R\$ 21,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88202 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,17	R\$ 3,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,51	R\$ 3,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,04
VALOR:					R\$ 38,56

15.5.1. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35,5 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,76	R\$ 161,76
0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 14,12	R\$ 84,72
00037329 REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650800	R\$ 108,64	R\$ 8,15
TOTAL Material:					R\$ 254,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R\$ 21,72	R\$ 19,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 18,51	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,31
VALOR:					R\$ 281,94

15.5.2. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,89	R\$ 91,89
0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,12	R\$ 28,24
00037329 REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03060800	R\$ 108,64	R\$ 3,32
TOTAL Material:					R\$ 123,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 21,72	R\$ 8,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18880000	R\$ 18,51	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,88
VALOR:					R\$ 135,33

15.5.3. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

000949

0000146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLÔ DE 18 MM X 10 M B. X CI	SINAPI	UN	0.00320000	R\$ 3,27	R\$ 0,10
0004645	BRAD - TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SIFONADO, UNIVERSAL/ SIMILES, ENTRE 150 A 160 CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
TOTAL Material						R\$ 5,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
81267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01450000	R\$ 21,72	R\$ 1,63
81319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01680000	R\$ 15,61	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,12
VALOR						R\$ 10,75

15.5.4. 86857 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011584	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 50,75	R\$ 50,75
00000146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLLO DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 3,27	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 50,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15250000	R\$ 21,72	R\$ 3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04610000	R\$ 18,51	R\$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,20
					VALOR:	R\$ 55,01

15.5.5. S10345 Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto de fixação (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3.20000000	R\$ 3,81	R\$ 12,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3.20000000	R\$ 3,87	R\$ 12,38
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 24,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I110835	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 50 cm	ORSE	un	1.00000000	R\$ 41,95	R\$ 41,95
K00981	Fita veda rosca 16mm	ORSE	m	2.00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
I04329	Mictório individual, afonado, de louça branca, sem complementos	ORSE	un	1.00000000	R\$ 287,37	R\$ 287,37
K043645	Parafuso requadrado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	un	2.00000000	R\$ 19,92	R\$ 39,84
K00215	Registro pressão com acabamento e canopia cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	ORSE	un	1.00000000	R\$ 62,64	R\$ 62,64
				TOTAL Material:		R\$ 432,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3.20000000	R\$ 13,46	R\$ 43,07
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3.20000000	R\$ 9,82	R\$ 31,42
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 74,49
				VALOR:		R\$ 531,22

15.5.6. S09684 Cubo de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)						
Encargos Complementares						
S1054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1.00000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	1.00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,68
Material						
I10050	Cubo de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive válvula 3 1/2" para de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 355,81	R\$ 355,81
TOTAL Material:						R\$ 355,81
Mão de Obra						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,28
VALOR:						R\$ 386,77

15.5.7. S04773 BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.90000000	R\$ 3,78	R\$ 3,40
					TOTAL Encargos Complementares	R\$ 3,40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01508	Mármore branco e=2cm	ORSE	m²	1.00000000	R\$ 349,14	R\$ 349,14
					TOTAL Material	R\$ 349,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88390	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60000000	R\$ 22,46	R\$ 20,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 20,21
					VALOR	R\$ 372,75

16.1. COMP-83170748 LIMPEZA DA OBRA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17000000	R\$ 18,51	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,16	
VALOR:					R\$ 3,16	

000951

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA:	03/04/25	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	BDI:	26,66%	
	LOCAL:	AFONSO CUNHA	L.S. Hora:	74,30h	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA.	VERSÃO:	2024/09	L.S. Mês:	40,30h
		ORSE:	2024/09		
		SINAPI:	2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

COM-91153257 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	R\$ 81,40	R\$ 17.908,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17.908,00
VALOR:					R\$ 17.908,00

COM-52488514 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 22,24	R\$ 153,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 153,44
VALOR:					R\$ 153,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-00416377 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	H	3,00000000	R\$ 525,00	R\$ 1.575,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.575,00
VALOR:					R\$ 1.708,44

COM-52488514 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 22,24	R\$ 153,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 153,44
VALOR:					R\$ 153,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-00416377 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	Composições	H	3,00000000	R\$ 525,00	R\$ 1.575,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.575,00
VALOR:					R\$ 1.708,44

COM-33949217 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPa, AF_11/2022 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	SINAPI	KG	2,87000000	R\$ 12,45	R\$ 33,24
98544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 15,60	R\$ 5,14
98545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 14,19	R\$ 2,55
98543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	SINAPI	KG	0,19000000	R\$ 17,14	R\$ 3,25
104020 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	SINAPI	KG	1,47000000	R\$ 9,57	R\$ 14,21
95948 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	SINAPI	KG	0,06000000	R\$ 11,39	R\$ 0,68
95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_11/2020	SINAPI	KG	0,48000000	R\$ 17,51	R\$ 7,27
95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_11/2020	SINAPI	KG	1,40000000	R\$ 14,19	R\$ 21,14
92759 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	13,46000000	R\$ 11,39	R\$ 153,30
92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	6,58000000	R\$ 10,79	R\$ 70,99
92738 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	7,80000000	R\$ 11,97	R\$ 93,58
92732 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	18,79000000	R\$ 10,03	R\$ 188,28
92753 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71000000	R\$ 9,44	R\$ 65,07
92754 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	2,44000000	R\$ 8,10	R\$ 19,96
92785 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	2,50000000	R\$ 9,36	R\$ 23,40
92750 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	2,38000000	R\$ 11,69	R\$ 27,83
92751 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,93000000	R\$ 11,20	R\$ 10,41
92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	2,32000000	R\$ 17,30	R\$ 39,74

000952

9557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDÃO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0.04000000	R\$ 584,92	R\$ 27,39
10366	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK-25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022_PS	SINAPI	M3	0.05000000	R\$ 509,22	R\$ 20,07
10367	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2022_PS	SINAPI	M3	0.10000000	R\$ 616,34	R\$ 61,63
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK-25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0.83000000	R\$ 616,41	R\$ 511,62
95512	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0.61000000	R\$ 63,94	R\$ 51,20
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4.89000000	R\$ 44,59	R\$ 209,16
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0.70000000	R\$ 78,72	R\$ 55,10
92436	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.67000000	R\$ 130,72	R\$ 214,44
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0.25000000	R\$ 260,38	R\$ 59,58
TOTAL Serviço:						R\$ 2.009,67
VALOR:						R\$ 2.009,67

COMP-89109273 GRADE EM METALON (m2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83408 Grade em metalon	ORSE	m2	1.00000000	R\$ 213,38	R\$ 213,38	
TOTAL Material:					R\$ 213,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88509 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 22,46	R\$ 22,46	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 18,61	R\$ 18,61	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,07	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
501953 Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:1) + 1 saca cimento 50kg / 3 pedreiros área c/m: 0,35 x 0,95 x 0,23 m + Condição mecânica e transporte	ORSE	m3	0.03000000	R\$ 470,70	R\$ 14,12	
TOTAL Serviço:					R\$ 14,12	
VALOR:					R\$ 268,57	

COM-49314357 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (M2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
801927 Forneimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m2	1.00000000	R\$ 20,00	R\$ 20,00	
TOTAL Serviço:					R\$ 20,00	
VALOR:					R\$ 20,00	

COM-90513542 CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 8MM (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
810365 Cabo de aço 8,0 mm media resistência	ORSE	m	1.05000000	R\$ 11,70	R\$ 12,34	
TOTAL Material:					R\$ 12,34	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20000000	R\$ 22,31	R\$ 4,46	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26000000	R\$ 18,01	R\$ 9,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,18	
VALOR:					R\$ 26,52	

COM-43488822 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL. (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
814711 Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 ucm² (Itaberaia ou similar)	ORSE	un	13.50000000	R\$ 0,67	R\$ 9,11	
TOTAL Material:					R\$ 9,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88231 CARPINTeiro DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50000000	R\$ 21,57	R\$ 10,78	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,29	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
500030 Demolição do madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0.50000000	R\$ 20,04	R\$ 10,02	
500278 Limpeza (lavaragem) de telhas	ORSE	m2	0.90000000	R\$ 2,73	R\$ 2,45	

000953

S00196	Madenamento em massa sandubem madeira de lei, acabamento serrado o ripão 5 x 5cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusivo peças principais	CRSE	m²	0,50000000	R\$ 77,06	R\$ 38,53
S00000	Remoção de toldamento com tiras perfuradas	CRSE	m²	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
TOTAL Serviço:						R\$ 47,78
VALOR:						R\$ 96,65

COM-89978983 TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87096	Massa 5M picatelação	CRSE	kg	0,00400000	R\$ 21,82	R\$ 0,88
1042995	Parafuso zincado massa sobretapa, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	CRSE	un	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 22,17	R\$ 4,87
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 19,61	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,26

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114539	Telha trapezoidal em galvalume tipo sanduiche, núcleo em PIR 20mm, uma face pintada acabamento RAL 9009, acabamento inferior em ferro em aço galvalume acabamento amaciado, Kingspan-Isocore ou similar	CRSE	m²	1,00000000	R\$ 199,73	R\$ 211,71
TOTAL Serviço:						R\$ 211,71
VALOR:						R\$ 222,21

COM-76683973 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112659	Cerâmica 60 x 60 cm, porcelanato, natural, retificado, Portobello, linha pasta di frezzo, grigio ou similar	CRSE	m²	1,05000000	R\$ 67,80	R\$ 71,19
102540	Rejunte colado flexível para revestimentos cerâmicos	CRSE	kg	0,36000000	R\$ 2,93	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 72,30

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 22,46	R\$ 10,10
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 18,61	R\$ 8,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18,47

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	CRSE	kg	4,50000000	R\$ 2,04	R\$ 9,18
TOTAL Serviço:						R\$ 9,18
VALOR:						R\$ 99,95

COM-10609837 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104974	Revestimento em alumínio tipo Alupanel, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem inclusive pintura Kynar 500 com seis camadas	CRSE	m²	1,00000000	R\$ 505,25	R\$ 505,25
TOTAL Serviço:						R\$ 505,25
VALOR:						R\$ 505,25

COM-81536530 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71254136	CERÂMICA 10X10 DECORATIVA	Composição	M2	1,00000000	R\$ 120,15	R\$ 120,15
TOTAL Material:						R\$ 120,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88285	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,36	R\$ 16,09
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 18,61	R\$ 13,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,48

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	CRSE	kg	4,00000000	R\$ 2,04	R\$ 8,16
TOTAL Serviço:						R\$ 8,16
VALOR:						R\$ 157,79

COM-88745484 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIU), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 452 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_953923	SINAPI	CHP	1,50000000	R\$ 3,43	R\$ 5,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,14

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-B-32	SINAPI	KG	8,00000000	R\$ 0,72	R\$ 5,76
00004421	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO DIT AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	R\$ 0,79	R\$ 11,06

00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (AL TUBA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
00007353	RESINA ACRÍLICA PREMIUM BASE ÁGUA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,21170000	R\$ 33,24	R\$ 7,03
TOTAL Material:						R\$ 28,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 22,40	R\$ 13,47
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,81	R\$ 55,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,27
VALOR:						R\$ 100,45

COM-18322437 PISO TÁTIL DIRECIONAL EM OU ALERTA, EM BORRACHA, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05853	Piso tátil direcional em borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	ORSE	m²	1,05000000	R\$ 534,35	R\$ 561,04
					TOTAL Material:	R\$ 561,04
					VALOR:	R\$ 561,04

COM-28916530 PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 8,64
02654	Piso flexível de poliuretano sobre camada de borracha granulada, sem juntas, esp=7mm, marca LISBONDA ref. Lisoret ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 195,34
TOTAL Material:					R\$ 203,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,40	R\$ 11,20
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,61	R\$ 9,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,51
					VALOR:	R\$ 225,51

COMP-30158456 REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0.20000000	R\$ 51.53	R\$ 10.30
00009001	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0.10000000	R\$ 3.26	R\$ 0.32
00099829	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5626)	SINAPI	M	1.00000000	R\$ 7.05	R\$ 11.28
					TOTAL Material:	R\$ 21.90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 21,72	R\$ 7,38
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 18,81	R\$ 5,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,16
				VALOR:		R\$ 35,04

COM-40635096 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.500,11	R\$ 2.500,11
					TOTAL Material	R\$ 2.500,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86249	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,56	R\$ 37,12
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,72	R\$ 43,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 80,56
				VALOR:		R\$ 2.580,67

COM-20279758 REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0.08000000	R\$ 51,53	R\$ 4,12
0001906 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0.30000000	R\$ 17,34	R\$ 5,20
0003838 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, DIAM 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	0.00000000	R\$ 20,40	R\$ 35,85
				TOTAL Material:	R\$ 35,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,46	R\$ 8,53
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	R\$ 18,81	R\$ 7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,38
					VALOR:	R\$ 52,34

COMP-73771131 DISPOSITIVO DPS CLASSE I, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC) (UND)

000955

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076459	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TPO AC)	SINAFI	UN	1,00000000	R\$ 53,67
TOTAL Material:					R\$ 53,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,80000000	R\$ 22,70
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,80000000	R\$ 19,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,51
VALOR:					R\$ 82,99

COMP-07900789 POSTE AÇO GALV.CÔNICO ORNAMENTAL, MODELO REF. PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA, C/SUORTE DUPLÔ CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/SUORTE P/2 LUMINÁRIAS, E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W (UND)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102455	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m. benz - 1215 a/48-143,0 hp)	CRSE	h	1,00000000	R\$ 102,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 102,52

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042240	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUÇO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAFI	UN	2,00000000	R\$ 180,05
102930	Poste aço galv.cônico ornamental, modelo padrão ref. PORTOFINO, h total=12m, base flangeada, c/suorte duplo curvado em forma de sextante 2,50m, exceto luminárias e lâmpadas. Compost ou similar	CRSE	un	1,00000000	R\$ 7.137,97
TOTAL Material:					R\$ 7.318,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	2,00000000	R\$ 19,47
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	2,00000000	R\$ 22,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	2,00000000	R\$ 22,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	2,00000000	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 83,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=15,8 mpa (b1,62), sem lançamento e adensamento	CRSE	m³	0,25000000	R\$ 429,89
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	CRSE	m³	0,25000000	R\$ 41,07
TOTAL Serviço:					R\$ 470,96
VALOR:					R\$ 7.822,79

COMP-34497613 TERRA PRETA PARA PAISAGISMO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANUL)	SINAFI	M3	0,90000000	R\$ 239,22
TOTAL Material:					R\$ 239,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1,10000000	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,51
VALOR:					R\$ 232,03

COMP-07345314 BRINQUEDO - PLAY AVENTURA (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111060	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, de Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	CRSE	un	1,90000000	R\$ 2.878,89
TOTAL Material:					R\$ 2.878,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=15,8 mpa, lançado e adensado	CRSE	m³	0,70000000	R\$ 470,78
TOTAL Serviço:					R\$ 329,54
VALOR:					R\$ 10.208,43

COMP-01313436 BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (UND)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 90 Ø 6,3 a 12,5mm, incluindo corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	CRSE	kg	15,20000000	R\$ 159,90
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	CRSE	m³	0,10000000	R\$ 491,03
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	CRSE	m³	0,02000000	R\$ 11,07
S00380	Fôrma plana para fundações, em compensado tratado 10mm, 02 usos	CRSE	m²	1,80000000	R\$ 84,93
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	CRSE	m²	1,65000000	R\$ 47,91
TOTAL Serviço:					R\$ 993,84
VALOR:					R\$ 453,46

COMP-31944890 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

114213	Parafuso tipo fôrtilha fenda, 1/4" x 1", em aço carbono	CRSE	un	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,78
114211	Placa de identificação em acrílico branco, 15x25cm, esp. 3mm, e gravação a laser preto. Com 3 furos para sustentação.	CRSE	un	1,00000000	R\$ 23,53	R\$ 23,53
114212	Tubo em alumínio quadrado 5-5", na cor branca.	CRSE	m	0,60000000	R\$ 12,03	R\$ 7,21

TOTAL Materiais: R\$ 31,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPinteiro de Formas com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,17	R\$ 3,32
88316	SERVENTE com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,01	R\$ 3,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,92

VALOR: R\$ 38,44

COMP-83170748 LIMPEZA DA OBRA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 18,01	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,06
VALOR:						R\$ 3,16

000957

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA:	03/04/25	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	26,66%	
	LOCAL:	AFONSO CUNHA	L.S. Hora:	74,36%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA.	VERSÃO:	2024/09	L.S. Mês:	40,36%
		FONTE:	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROPRIA	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043460	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,68
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,36
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 19,17

88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043463	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,54
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005117	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,36
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 19,07

100559 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 15" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAUBI / CURUPIÁ / PERoba / CUMARILLOU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,18300000	R\$ 5,94	R\$ 6,99
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1,14 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 18,48	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 7,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88291	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,57	R\$ 1,48
88515	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 15,61	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,00
VALOR:						R\$ 9,10

87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,969000000	R\$ 2,83	R\$ 5.645,85
TOTAL Material:						R\$ 5.645,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,78000000	R\$ 16,01	R\$ 255,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 255,06
VALOR:						R\$ 5.929,51

88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.13000000	R\$ 83,72	R\$ 94,60
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75.47000000	R\$ 0,99	R\$ 74,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339.62000000	R\$ 0,72	R\$ 244,59
TOTAL Material:						R\$ 413,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.76000000	R\$ 18,61	R\$ 163,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 163,39
VALOR:						R\$ 577,22

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.16000000	R\$ 83,72	R\$ 97,11
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	118.40000000	R\$ 0,99	R\$ 118,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261.89000000	R\$ 0,72	R\$ 188,56
TOTAL Material:						R\$ 403,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11.25000000	R\$ 18,61	R\$ 208,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 208,99
VALOR:						R\$ 609,89

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
88531	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH4 DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CH4	3.45000000	R\$ 0,46	R\$ 1,58
88532	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1.95000000	R\$ 2,09	R\$ 2,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,76
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.15000000	R\$ 83,72	R\$ 97,11
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	124.10000000	R\$ 0,99	R\$ 122,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195.85000000	R\$ 0,72	R\$ 141,01
TOTAL Material:						R\$ 418,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.58000000	R\$ 18,28	R\$ 83,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 83,20
VALOR:						R\$ 496,49

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
88302	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 CV - CH4 DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CH4	3.74000000	R\$ 1,25	R\$ 4,67
88306	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1.14000000	R\$ 5,37	R\$ 6,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,79
Material						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.16000000	R\$ 83,72	R\$ 97,11
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154.46000000	R\$ 0,99	R\$ 152,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	175.27000000	R\$ 0,72	R\$ 125,11
TOTAL Material:						R\$ 375,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.88000000	R\$ 18,28	R\$ 89,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,20
VALOR:						R\$ 475,12

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH4 DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CH4	2.88000000	R\$ 0,46	R\$ 1,32

88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 2,08	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,12

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE GLORETOS	SINAPI	L	19.44000000	R\$ 7,20	R\$ 139,06
00000970	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.08000000	R\$ 83,72	R\$ 90,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	488.90000000	R\$ 0,72	R\$ 349,92

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA COMPLEMENTARES	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 18,28	R\$ 08,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares							R\$ 08,55
VALOR:							R\$ 651,96

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 83,72	R\$ 80,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,95000000	R\$ 0,72	R\$ 347,73
					TOTAL Material:	R\$ 437,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,81	R\$ 150,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 150,48
					VALOR:	R\$ 596,79

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,46	R\$ 1,20
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 2,08	R\$ 1,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,86
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 83,72	R\$ 89,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,72	R\$ 348,26
					TOTAL Material:	R\$ 437,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 18,28	R\$ 62,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,51
					VALOR:	R\$ 903,21

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,46	R\$ 1,63
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 2,08	R\$ 2,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,87
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000357	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 84,81	R\$ 86,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,72	R\$ 247,53
TOTAL Material:						R\$ 334,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54000000	R\$ 18,28	R\$ 84,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,81
VALOR:						R\$ 422,51

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,72000000	R\$ 0,46	R\$ 1,71

8830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHIP	1.15000000	R\$ 2,08	R\$ 2,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,06
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000070	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	1.36000000	R\$ 83,72	R\$ 113,85
0000129	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,72	R\$ 331,09
TOTAL Material:						R\$ 444,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 18,26	R\$ 88,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,65
VALOR:						R\$ 537,56

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043460	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,46
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 22,31

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00019017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,18	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 0,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88254	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 19,17	R\$ 0,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 22,31	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
TOTAL Serviço:						R\$ 8,50
VALOR:						R\$ 12,45

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 12 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,45000000	R\$ 0,18	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 19,17	R\$ 1,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 22,31	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL Serviço:						R\$ 9,30
VALOR:						R\$ 15,60

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00090017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,83500000	R\$ 0,18	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 19,17	R\$ 1,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,31	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,43
Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,8 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL Serviço:						R\$ 9,30
VALOR:						R\$ 14,19

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00090017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	1,14900000	R\$ 0,18	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,17	R\$ 1,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 22,31	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,47
Serviço						
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:						R\$ 9,12
VALOR:						R\$ 17,14

104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00090017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,31700000	R\$ 0,18	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 19,17	R\$ 0,47
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 22,31	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,89
Serviço						
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
TOTAL Serviço:						R\$ 7,38
VALOR:						R\$ 9,67

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021 (KG)						
00090034	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,58	R\$ 7,58
TOTAL Material:						R\$ 7,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 19,17	R\$ 0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 22,31	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,70
VALOR:						R\$ 9,28

95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020 (KG)						
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00090017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,43100000	R\$ 0,18	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 19,17	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 22,31	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,37

000962

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,60
					VALOR:	R\$ 11,39

95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_11/2020 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00090017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 12 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 0,18	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 19,17	R\$ 0,90
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 22,31	R\$ 6,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,52
Serviço						
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,30
					VALOR:	R\$ 17,31

95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00090017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 12 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300000	R\$ 0,18	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,17	R\$ 0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 22,31	R\$ 3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,43
Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,30
					VALOR:	R\$ 14,19

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00090017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 12 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33500000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00940000	R\$ 19,17	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 22,31	R\$ 1,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,51
Serviço						
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,30
					VALOR:	R\$ 11,39

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00090017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 12 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 19,17	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 22,31	R\$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,01
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,30
					VALOR:	R\$ 10,79

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	2,81000000	R\$ 0,16	R\$ 0,50
					TOTAL Material:	R\$ 0,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01700000	R\$ 19,17	R\$ 0,33
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,31	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,67
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,02	R\$ 10,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,02
					VALOR:	R\$ 13,54

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	2,11000000	R\$ 0,18	R\$ 0,38
					TOTAL Material:	R\$ 0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 19,17	R\$ 0,25
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 22,31	R\$ 1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,25
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,12
					VALOR:	R\$ 11,97

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,54000000	R\$ 0,18	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 19,17	R\$ 0,12
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 22,31	R\$ 0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,99
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,60	R\$ 8,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,60
					VALOR:	R\$ 10,02

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00030017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LN	0,38700000	R\$ 0,18	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 19,17	R\$ 0,08
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03570000	R\$ 22,31	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,86
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,38

000964

VALOR:	R\$ 8,44
--------	----------

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,59 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02100000	R\$ 14,33	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 12,5 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,16	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 0,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 19,17	R\$ 0,06
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 22,31	R\$ 0,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,49
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,32
					VALOR:	R\$ 8,19

92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,55 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 12 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,16	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 0,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00210000	R\$ 19,17	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 22,31	R\$ 0,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,37
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,62
					VALOR:	R\$ 9,36

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0.015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.97000000	R\$ 0,16	R\$ 0,17
					TOTAL Material:	R\$ 0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01290000	R\$ 19,17	R\$ 0,24
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07900000	R\$ 22,31	R\$ 1,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,00
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92901	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,30
					VALOR:	R\$ 11,82

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 12,5 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,16	R\$ 0,11
					TOTAL Material	R\$ 0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00620000	R\$ 19,17	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 22,31	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,40
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
					TOTAL Serviço	R\$ 9,30
					VALOR	R\$ 11,20

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 14,33	R\$ 0,35
00019017	ESPAGADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 0,10	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,17	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 22,31	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71
Serviço						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92690	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:						R\$ 9,12
VALOR:						R\$ 12,39

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,67
Mão de Obra						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,36
Serviço						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,44	R\$ 9,44
TOTAL Serviço:						R\$ 9,44
VALOR:						R\$ 19,47

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043484	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,59
Mão de Obra						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,36
Serviço						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
TOTAL Serviço:						R\$ 9,21
VALOR:						R\$ 18,56

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63

				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,88
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094750	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,46
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 22,36

S01903 Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,82	R\$ 15,49
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,49
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 93,72	R\$ 93,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	452,20000000	R\$ 0,72	R\$ 325,58
TOTAL Material:						R\$ 419,00
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 9,82	R\$ 39,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,28
VALOR:						R\$ 478,76

S04303 Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	R\$ 3,57	R\$ 0,25
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,25
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
005574	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	R\$ 2,31	R\$ 1,94
TOTAL Material:						R\$ 1,94
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 9,82	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 2,04

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10525	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,70	R\$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,82	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,61
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000081	Aço ca-50 Ø 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 7,43	R\$ 7,43
H31529	Arame recobido 18 breg. d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 breg. d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00700000	R\$ 29,93	R\$ 0,47
I190179	Espaciador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para espaçamento "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,18	R\$ 0,07
I29156	Espaciador / distanciador tipo ganha dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para ferragens de bases e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,30	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 8,04
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 13,46	R\$ 1,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 9,82	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,87
VALOR:						R\$ 10,52

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004067	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 35 (3 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 19,42	R\$ 3,28
0007310	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,18710000	R\$ 8,19	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 4,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86281	CAPIENTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 21,57	R\$ 11,90
86329	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76200000	R\$ 22,46	R\$ 39,59
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 18,51	R\$ 17,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,09
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA): PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 599,79	R\$ 13,30

90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 248,24	R\$ 248,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 248,24
					VALOR:	R\$ 326,47

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIÇA COM REBAIXO, E - 3" CM, L = 114" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 76 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRILHO ANGELUM COMERCIAL (TAURI / CURUPIXA / PERCEIRA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES))	SINAPI	JG	1.00000000	R\$ 163,25	R\$ 163,25
00005066 PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	KG	0.01100000	R\$ 21,60	R\$ 0,23
00006075 PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.00400000	R\$ 10,43	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 163,87

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86201 CARPINTINHO DE T-SQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.74100000	R\$ 21,57	R\$ 59,13
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.35100000	R\$ 14,51	R\$ 25,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 84,37
VALOR:					R\$ 248,24

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1.60000000	R\$ 0,36	R\$ 0,56
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Serviço:					R\$ 0,66
VALOR:					R\$ 0,66

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1.50000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
TOTAL Serviço:					R\$ 2,08
VALOR:					R\$ 2,08

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00000400	R\$ 0.036.75	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,36
VALOR:					R\$ 0,36

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00001400	R\$ 0.036.75	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00007000	R\$ 0.036.75	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 0,42

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 (H)

Especialidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00092705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1.25000000	R\$ 0,96	R\$ 1,20
TOTAL Especiais						R\$ 1,20
VALOR						R\$ 1,20

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço						R\$ 1,93
VALOR						R\$ 1,93

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Serviço						R\$ 6,04
VALOR						R\$ 6,04

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 24.556,27	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento						R\$ 1,57
VALOR						R\$ 1,57

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001860	R\$ 24.556,27	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento						R\$ 0,36
VALOR						R\$ 0,36

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 24.556,27	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento						R\$ 1,71
VALOR						R\$ 1,71

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)						
Experiência		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
TOTAL Especiais						R\$ 2,40
VALOR						R\$ 2,40

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,94	R\$ 29,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 29,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91356	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,35	R\$ 32,35

000969

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,58	R\$ 12,58
TOTAL Serviço:						R\$ 18,01
VALOR:						R\$ 78,95

5001 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Item de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58282	MOTHRISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,94
TOTAL Ma de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,35
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,08
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,58
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,70
55831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 157,56
TOTAL Serviço:					R\$ 268,29
VALOR:					R\$ 292,23

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003439	R\$ 805,538,86
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 775 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 85,968,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 32,35
VALOR:					R\$ 32,35

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000670	R\$ 805,538,86
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 775 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000040	R\$ 85,968,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,08
VALOR:					R\$ 5,08

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037756	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 805,538,86
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 775 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 85,968,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,58
VALOR:					R\$ 12,58

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

000970

0003758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 19286 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 126 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0.0000420	R\$ 605.638,86	R\$ 51,80
0003759	TANQUE DE AÇO CARRONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0.0000680	R\$ 85.050,30	R\$ 5,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 57,70
VALOR:						R\$ 57,70

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-600	SINAPI	L	32.18000000	R\$ 4,90	R\$ 157,58
TOTAL Material:						R\$ 157,58
VALOR:						R\$ 157,58

88261 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003759	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001214	CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 12,82	R\$ 12,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,82
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 21,57

88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,54
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001213	CARPINTIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,46
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 22,17

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,24
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 23,33

000971

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
TOTAL Serviço:						R\$ 7,19
VALOR:						R\$ 29,40

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 16,30254	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,86
VALOR:						R\$ 0,86

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 16,30254	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 16,30254	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,08
VALOR:						R\$ 1,08

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004252	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
TOTAL Material:						R\$ 4,99
VALOR:						R\$ 4,99

96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHB	0,07500000	R\$ 0,53	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08000000	R\$ 1,35	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BETA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R\$ 543,09	R\$ 668,00
TOTAL Material:						R\$ 668,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 22,46	R\$ 7,50
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 18,61	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,83
VALOR:						R\$ 684,97

103686 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHB	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,28000000	R\$ 1,35	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,56
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000972

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 526,88	R\$ 581,14
TOTAL Material:						R\$ 581,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTINHO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 22,17	R\$ 14,80
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,08100000	R\$ 22,46	R\$ 60,21
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,61	R\$ 12,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 87,50
				VALOR		R\$ 669,22

103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.13000000	R\$ 0.53	R\$ 0.06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.09400000	R\$ 1.35	R\$ 0.12

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 526,88	R\$ 581,14
					TOTAL Material:	R\$ 581,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CAPIPEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,17	R\$ 4,96
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 22,46	R\$ 5,03
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 18,61	R\$ 25,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 35,02
				VALOR:		R\$ 616,34

103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,53	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,35	R\$ 0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	R\$ 526,88	R\$ 581,14
					TOTAL Material:	R\$ 581,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 22,17	R\$ 2,77
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73300000	R\$ 22,46	R\$ 16,47
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 18,61	R\$ 15,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,61
VALOR:						R\$ 616,41

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)							
Equipamento	Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015		SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,53	R\$ 0,09
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015		SINAPI	CHP	0,10400000	R\$ 1,35	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,29

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 526,88	R\$ 581,14
TOTAL Material:					R\$ 581,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 22,17	R\$ 4,12
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 22,46	R\$ 25,13
86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 18,61	R\$ 22,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 51,43
VALOR:						R\$ 632,92

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHB DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHB	0.81970000	R\$ 1,33	R\$ 1,19
80225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.85720000	R\$ 0,04	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.76290000	R\$ 83,72	R\$ 63,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325.15890000	R\$ 0,72	R\$ 234,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59120000	R\$ 75,16	R\$ 44,43
TOTAL Material:						R\$ 342,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.27880000	R\$ 18,28	R\$ 23,33
86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.02670000	R\$ 18,01	R\$ 37,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,04
VALOR:						R\$ 408,43

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHB DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHB	0.80670000	R\$ 1,33	R\$ 1,17
80225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.84340000	R\$ 0,04	R\$ 3,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,05
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72750000	R\$ 83,72	R\$ 60,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364.94330000	R\$ 0,72	R\$ 262,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58720000	R\$ 75,16	R\$ 44,18
TOTAL Material:						R\$ 367,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.25010000	R\$ 18,28	R\$ 22,80
86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.97920000	R\$ 18,01	R\$ 35,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,43
VALOR:						R\$ 433,26

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHB DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHB	0.60180000	R\$ 1,33	R\$ 1,15
80225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.63620000	R\$ 0,04	R\$ 3,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,01
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.71190000	R\$ 83,72	R\$ 59,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	291.16630000	R\$ 0,72	R\$ 209,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58270000	R\$ 75,16	R\$ 43,74
TOTAL Material:						R\$ 373,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.24000000	R\$ 18,28	R\$ 22,66
86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.96730000	R\$ 18,01	R\$ 35,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,09
VALOR:						R\$ 449,97

94982 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHB DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHB	0.71680000	R\$ 0,48	R\$ 0,33

89E30	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2022	SINAPI	CHP	0.75730000	R\$ 2,98	R\$ 1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,50

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000570	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.85950000	R\$ 83,72	R\$ 65,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	219,01940000	R\$ 0,72	R\$ 159,83
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.57920000	R\$ 75,10	R\$ 43,45
					TOTAL Material:	R\$ 268,50

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46110000	R\$ 18,29	R\$ 27,07	
86310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 18,81	R\$ 43,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,07	
VALOR:						R\$ 337,90	

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACØ CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1.11000000	R\$ 7,36	R\$ 8,39
					TOTAL Material:	R\$ 8,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00140000	R\$ 19,17	R\$ 0,02
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00680000	R\$ 22,31	R\$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 8,60

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043065	ACØ CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,55	R\$ 7,27
					TOTAL Material:	R\$ 7,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 19,17	R\$ 0,01
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	R\$ 22,31	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 7,38

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043065	ACØ CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1.11000000	R\$ 5,50	R\$ 7,27
					TOTAL Material	R\$ 7,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	R\$ 22,31	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,08
					VALOR:	R\$ 7,35

92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACØ CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 7,55	R\$ 8,60
					TOTAL Material:	R\$ 8,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 22,31	R\$ 0,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,02
					VALOR:	R\$ 8,62

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACØ CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1.07000000	R\$ 7,97	R\$ 8,52
				TOTAL Material:		R\$ 8,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00510000	R\$ 19,17	R\$ 0,09
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03100000	R\$ 22,31	R\$ 0,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,78
				VALOR:		R\$ 9,30

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.01899000	R\$ 12,82
					R\$ 0,21
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
				VALOR:	R\$ 0,21

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 13,46
					R\$ 0,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
				VALOR:	R\$ 0,17

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002936	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0.04297000	R\$ 13,46
					R\$ 0,57
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,57
				VALOR:	R\$ 0,57

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0.02070000	R\$ 13,46
					R\$ 0,27
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
				VALOR:	R\$ 0,27

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.01699000	R\$ 77,99
					R\$ 1,32
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,32
				VALOR:	R\$ 1,32

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSOIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001262	GESSOIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 13,46
					R\$ 0,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
				VALOR:	R\$ 0,17

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004403	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.00586000	R\$ 10,52
					R\$ 0,06
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,06
				VALOR:	R\$ 0,06

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 10,93
					R\$ 0,14
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,14
				VALOR:	R\$ 0,14

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00054093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0.00586000	R\$ 19,34
					R\$ 0,11
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,11
				VALOR:	R\$ 0,11

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037608	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.00957000	R\$ 10,34
					R\$ 0,10
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,10
				VALOR:	R\$ 0,10

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00094234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 13,46
					R\$ 0,17
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,17
				VALOR:	R\$ 0,17

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01604000	R\$ 10,59	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 14,50	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,19

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.02442000	R\$ 13,40	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004785	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.01099000	R\$ 14,20	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 13,40	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.02442000	R\$ 9,40	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012659	TELHADOR - TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 13,20	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.01099000	R\$ 10,24	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,11

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6.00000000	R\$ 9,40	R\$ 29,22
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 29,22
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000267	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.94300000	R\$ 64,61	R\$ 79,98
00001579	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	255.00000000	R\$ 0,72	R\$ 183,60
0467215	Podre britada n. 1 (0,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0.20900000	R\$ 100,23	R\$ 20,95
047135	Podre britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0.69700000	R\$ 100,75	R\$ 69,16
TOTAL Material:						R\$ 347,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6.00000000	R\$ 9,40	R\$ 56,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,32
VALOR:						R\$ 429,85

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1.00000000	R\$ 429,85	R\$ 429,85
S07032	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1.00000000	R\$ 30,23	R\$ 30,23

TOTAL Serviço:	R\$ 470,78
VALOR:	R\$ 470,78

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1344925	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 2 e 1, altura = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (RBR 6953)	CRSE	m3	1,00000000	R\$ 408,14	R\$ 408,14
1445355	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (distribuição de bomba), sem o lançamento	CRSE	m3	1,00000000	R\$ 41,96	R\$ 41,96
TOTAL Material:						R\$ 450,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado bombeado, em peças arrastadas da superestrutura incluindo colocação, adensamento e acabamento	CRSE	m3	1,00000000	R\$ 40,93	R\$ 40,93
TOTAL Serviço:						R\$ 40,93
VALOR:						R\$ 491,03

S00030 Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiros	CRSE	h	0,13000000	R\$ 3,77	R\$ 0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	CRSE	h	1,30000000	R\$ 3,87	R\$ 5,03
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00091213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 13,46	R\$ 1,75
00095111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,30000000	R\$ 9,82	R\$ 12,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,52
VALOR:						R\$ 20,04

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,34	R\$ 4,34
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37
VALOR:						R\$ 22,70

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020596	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 21,72

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

0003141	ENGATE-RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) (BARRA 12" X 30 CM)	SINAPI	UN	1.0000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
0003148	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X G)	SINAPI	UN	0.0210000	R\$ 5,27	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 5,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.1525000	R\$ 21,72
88516	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.0461000	R\$ 18,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,20
VALOR:					R\$ 9,30

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043496	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043452	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 77,06	R\$ 77,06
TOTAL Mão de Obra						R\$ 77,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:						R\$ 1,32
VALOR:						R\$ 81,40

S08624 Emaassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Fazer	ORSE	m	0.35000000	R\$ 3.95	R\$ 1.38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	m	0.25000000	R\$ 5.87	R\$ 0.97
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2.35
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0337075	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0.50000000	R\$ 0.75	R\$ 0.38
0336515	Massa acrílica para superfícies internas e externas	ORSE	kg	1.50000000	R\$ 0.98	R\$ 0.17
TOTAL Material						R\$ 0.55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.25000000	R\$ 9.62	R\$ 2.40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2.90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06510	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	R\$ 21.82	R\$ 6.60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6.60
VALOR:						R\$ 20.05

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000156	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.1018000	R\$ 11,00	R\$ 1,43
000585	Arco de segurança	ORSE	un	0.0020000	R\$ 12,00	R\$ 0,02
000635	Bota de segurança com biqueira de aço e solado antiderrapante	ORSE	par	0.0080000	R\$ 63,00	R\$ 0,03
000645	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (semelhante ou azul)	ORSE	un	0.0020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
000655	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem alça (classe B)	ORSE	un	0.0080000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
000692	Cinta Básica	ORSE	un	0.0045000	R\$ 190,00	R\$ 0,02
000517	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ORSE	ex	0.0024000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
000941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0.0015000	R\$ 169,50	R\$ 0,28
000975	Luva napa de couro, dedo curto (punho 17" cm)	ORSE	par	0.0023000	R\$ 11,02	R\$ 0,03
001051	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.0006000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
001056	Protetor auricular	ORSE	un	0.0040000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
001059	Protetor solar (pe 30 cm 120 ml)	ORSE	un	0.0018000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
001071	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com margarina)	ORSE	un	0.1018000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
001082	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.0045000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
001096	Torçoes	ORSE	un	0.0020000	R\$ 32,00	R\$ 0,01
002378	Viagem transporte	ORSE	un	0.0054000	R\$ 4,50	R\$ 0,28
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,71	
				VALOR:	R\$ 3,70	

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158 Almoo (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
1126535 Bota de segurança com biqueira de aço e cadinho acolchoado	ORSE	par	0.00070000	R\$ 83,80	R\$ 0,04	
1126545 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00	
1126555 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01	
110462 Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86	
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0.00020000	R\$ 20,69	R\$ 0,01	
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0.00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 189,58	R\$ 0,28	
110578 Fardado grande	ORSE	un	0.00020000	R\$ 19,15	R\$ 0,00	
111248 Fundador e Parafusador elétrica (fiozti ou similar profissional)	ORSE	un	0.00010000	R\$ 248,00	R\$ 0,02	
1126625 Luva respa de couro, dedo curto (punho 7" em)	ORSE	par	0.00030000	R\$ 11,92	R\$ 0,03	
111244 Martelo com unha	ORSE	un	0.00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01	
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00070000	R\$ 6,78	R\$ 0,00	
110598 Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02	
110599 Protetor solar tpe 50 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03	
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\$ 0,00	
111249 Sema circular elétrica portátil	ORSE	un	0.00010000	R\$ 617,05	R\$ 0,06	
110577 Semele 40cm	ORSE	un	0.00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00	
102378 Vale transporte	ORSE	un	0.00540000	R\$ 4,50	R\$ 0,24	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,78	
VALOR:					R\$ 3,77	

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158 Almoo (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
1126535 Bota de segurança com biqueira de aço e cadinho acolchoado	ORSE	par	0.00060000	R\$ 83,80	R\$ 0,05	
1126545 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00	
1126555 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01	
110462 Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86	
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0.00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 189,58	R\$ 0,28	
110582 Luva chata 12"	ORSE	un	0.00010000	R\$ 37,06	R\$ 0,00	
1126625 Luva respa de couro, dedo curto (punho 7" em)	ORSE	par	0.00030000	R\$ 11,92	R\$ 0,03	
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	R\$ 8,70	R\$ 0,01	
110593 Prato atômico 30cm	ORSE	un	0.00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00	
110598 Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02	
110599 Protetor solar tpe 50 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03	
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\$ 0,00	
111256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0.00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02	
111257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0.00040000	R\$ 32,50	R\$ 0,01	
111255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0.00080000	R\$ 65,00	R\$ 0,04	
111253 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0.00110000	R\$ 26,50	R\$ 0,03	
111254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0.00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,02	
102378 Vale transporte	ORSE	un	0.00540000	R\$ 4,50	R\$ 0,24	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,82	
VALOR:					R\$ 3,81	

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158 Almoo (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
1126535 Bota de segurança com biqueira de aço e cadinho acolchoado	ORSE	par	0.00060000	R\$ 83,80	R\$ 0,00	
1126545 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00	
1126555 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01	
110462 Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86	
104722 Colar de pedreiro	ORSE	un	0.00040000	R\$ 18,50	R\$ 0,01	
104174 Desempenadeira de aço 8x8, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0.00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01	
111245 Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0.00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01	
111246 Escala métrica de bambu	ORSE	un	0.00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01	

110517	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ORSE	qj	0.00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 189,58	R\$ 0,29
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0.00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0.00020000	R\$ 13,32	R\$ 0,00
111285	Martelo de bormacha com cabo	ORSE	un	0.00040000	R\$ 16,75	R\$ 0,01
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0.00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
110789	Nível do balho de madeira	ORSE	un	0.00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0.00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110790	Prumo de faca	ORSE	un	0.00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
110242	Reque de alumínio cr 2,50m (para segredo)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 46,20	R\$ 0,01
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,00
111247	Serra mármore	ORSE	un	0.00010000	R\$ 127,80	R\$ 0,03
102378	Valor transporte	ORSE	un	0.06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,70	
VALOR:					R\$ 3,78	

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoojo (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
1128935	Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	R\$ 63,60	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (abertura ou acul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 199,00	R\$ 0,86
104171	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0.00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
111252	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0.00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
104726	Espátula	ORSE	un	0.00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,01
110517	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ORSE	qj	0.00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 189,58	R\$ 0,29
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0.00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
111261	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0.00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0.00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
111250	Robô B de cimento 20cm	ORSE	un	0.00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,00
110543	Tincha 3"	ORSE	un	0.00400000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
102378	Valor transporte	ORSE	un	0.06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,96
VALOR:						R\$ 3,96

S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoo (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
110585	Arco de serra	ORSE	un	0.00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
1128935	Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	R\$ 63,60	R\$ 0,05
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (abertura ou acul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17,22	R\$ 0,00
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13,25	R\$ 0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 199,00	R\$ 0,86
110517	Exames admissionais/dimensionais (checkup)	ORSE	qj	0.00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 189,58	R\$ 0,26
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0.00230000	R\$ 11,92	R\$ 0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar (ps 30 com 120ml)	ORSE	un	0.00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
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\$ 0,00
110586	Torquesa	ORSE	un	0.00020000	R\$ 39,00	R\$ 0,01
102378	Valor transporte	ORSE	un	0.06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
				TOTAL Encargos Complementares=		R\$ 3,71
				VALOR:		R\$ 3,70

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158 Almooço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14.00	R\$ 1.43	
I128535 Bota de segurança com biqueira de aço e cabotinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	R\$ 83.60	R\$ 0.07	
I128545 Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17.22	R\$ 0.00	
I128555 Capacete de segurança abe frontal com suspensão de poliéstero, sem jugular (densa b)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13.25	R\$ 0.01	
I027119 Carretilha de mão de aço capacidade 50 a 80 L, presa com camans	ORSE	un	0.00020000	R\$ 183.00	R\$ 0.03	
I10452 Costa Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 190.00	R\$ 0.86	
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0.00040000	R\$ 300.00	R\$ 0.12	
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 140.58	R\$ 0.20	
I128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0.00230000	R\$ 11.92	R\$ 0.03	
I04729 Martelo 1 kg com cabo	ORSE	un	0.00010000	R\$ 37.80	R\$ 0.00	
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00030000	R\$ 6.70	R\$ 0.01	
I10768 Pa quadrada	ORSE	un	0.00020000	R\$ 36.90	R\$ 0.01	
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4.90	R\$ 0.02	
I10599 Protetor solar for 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	R\$ 18.00	R\$ 0.03	
I10751 Ralação - café de moída (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 5.00	R\$ 0.51	
I10352 Seguro da vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	R\$ 12.54	R\$ 0.06	
I04728 Talibadeira chato 10"	ORSE	un	0.00010000	R\$ 18.36	R\$ 0.01	
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0.09410000	R\$ 4.50	R\$ 0.42	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3.88	
VALOR:					R\$ 3.87	

S10603 Encargos Complementares - Soldador (h)						
Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11272 Alcate Gimpador (empador)	ORSE	un	0.00010000	R\$ 95.21	R\$ 0.01	
I11275 Alcate de pressão 11"	ORSE	un	0.00020000	R\$ 57.50	R\$ 0.01	
I11277 Alcate de pressão para solda de chapa 16" (460mm) Ref. 138 Z Gedore	ORSE	un	0.00020000	R\$ 102.37	R\$ 0.02	
I11276 Alcate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes relaçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço. 11" (280mm) Ref. 138 Gedore	ORSE	un	0.00020000	R\$ 63.36	R\$ 0.01	
I11278 Alcate diagonal para corte rente 5" x 8"	ORSE	un	0.00020000	R\$ 34.89	R\$ 0.01	
I11279 Alcate para anéis de pressão capacidade 50-100mm, ref.440-44101 Tronçadora ou similar	ORSE	un	0.00020000	R\$ 82.31	R\$ 0.02	
I00158 Almooço (Participação do empregador)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 14.00	R\$ 1.43	
I11261 Bota de lona para fardamento 40 x 30 x 25cm	ORSE	un	0.00080000	R\$ 357.49	R\$ 0.29	
I128535 Bota de segurança com biqueira de aço e cabotinho acolchoado	ORSE	par	0.00080000	R\$ 83.60	R\$ 0.07	
I128545 Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0.00020000	R\$ 17.22	R\$ 0.00	
I128555 Capacete de segurança abe frontal com suspensão de poliéstero, sem jugular (densa b)	ORSE	un	0.00060000	R\$ 13.25	R\$ 0.01	
I11284 Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0.00020000	R\$ 119.75	R\$ 0.02	
I10462 Costa Básica	ORSE	un	0.00450000	R\$ 190.00	R\$ 0.86	
I11260 Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografit	ORSE	un	0.00020000	R\$ 60.50	R\$ 0.01	
I11282 Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G:000AB2 Black & Decker	ORSE	un	0.00020000	R\$ 582.00	R\$ 0.07	
I11273 Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas normas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0.00020000	R\$ 217.17	R\$ 0.04	
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0.00040000	R\$ 300.00	R\$ 0.12	
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0.00150000	R\$ 189.58	R\$ 0.28	
I11265 Fonte inversora de solda WM 140ED 220V - BAMBOZZI - WM- 140ED	ORSE	un	0.00010000	R\$ 900.00	R\$ 0.09	
I11274 Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60967 Belloddi	ORSE	un	0.00030000	R\$ 18.54	R\$ 0.01	
I128925 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0.00230000	R\$ 11.92	R\$ 0.03	
I11296 Mecanço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografit	ORSE	un	0.00030000	R\$ 395.49	R\$ 0.12	
I11270 Martelo de solda do tipo picoteta, cabo de madeira, 300x0-4x0.5mm	ORSE	un	0.00030000	R\$ 20.59	R\$ 0.01	
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0.00030000	R\$ 6.70	R\$ 0.01	
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0.00450000	R\$ 4.90	R\$ 0.02	
I10599 Protetor solar for 30 com 120ml	ORSE	un	0.00180000	R\$ 18.00	R\$ 0.03	
I10751 Ralação - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0.10180000	R\$ 5.00	R\$ 0.51	
I10352 Seguro da vida e acidente em grupo	ORSE	un	0.00450000	R\$ 12.54	R\$ 0.06	
I11263 Selador horizontal para lina de aço 1"	ORSE	un	0.00010000	R\$ 448.94	R\$ 0.04	
I11271 Talibadeira com punho de proteção 22 x25mm ref.2072068H Beldor	ORSE	un	0.00010000	R\$ 27.11	R\$ 0.00	
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0.06540000	R\$ 4.50	R\$ 0.29	
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 4.48	
VALOR:					R\$ 4.47	

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3.00000000	R\$ 3,87	R\$ 11,61
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 11,61
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3.00000000	R\$ 0,52	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,49
VALOR						R\$ 41,07

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.03000000	R\$ 22,35	R\$ 0,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.00700000	R\$ 23,71	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,83
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1.31000000	R\$ 9,97	R\$ 13,06
00006068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.02300000	R\$ 18,43	R\$ 0,37
TOTAL Material						R\$ 13,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86259	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09100000	R\$ 19,07	R\$ 0,40
86262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09100000	R\$ 22,17	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,31
VALOR						R\$ 16,67

101971 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.09900000	R\$ 22,35	R\$ 2,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.05700000	R\$ 23,71	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,56
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSAL) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1.15800000	R\$ 47,77	R\$ 57,22
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6.70400000	R\$ 9,97	R\$ 66,83
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.03100000	R\$ 18,20	R\$ 0,56
00006073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.07100000	R\$ 18,79	R\$ 1,18
00004517	SERRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.92500000	R\$ 3,49	R\$ 3,22
TOTAL Material						R\$ 129,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86259	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15500000	R\$ 19,07	R\$ 2,97
86262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.78000000	R\$ 22,17	R\$ 17,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 20,26
VALOR						R\$ 152,83

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.02900000	R\$ 22,35	R\$ 0,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.00500000	R\$ 23,71	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,60
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSAL) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1.05000000	R\$ 47,77	R\$ 50,15
TOTAL Material						R\$ 50,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86259	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	R\$ 19,07	R\$ 0,09
86262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00500000	R\$ 22,17	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,26
VALOR						R\$ 50,95

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHB	0.25500000	R\$ 22,35	R\$ 5,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.06300000	R\$ 23,71	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1.33600000	R\$ 47,77	R\$ 63,62
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2.30000000	R\$ 9,97	R\$ 23,01
0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.20900000	R\$ 16,43	R\$ 3,41
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9.23700000	R\$ 3,49	R\$ 32,23
TOTAL Material:						R\$ 122,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25000000	R\$ 19,07	R\$ 4,75
85262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.16000000	R\$ 22,17	R\$ 26,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,92
VALOR:						R\$ 160,57

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHB	0.23700000	R\$ 22,35	R\$ 5,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.05000000	R\$ 23,71	R\$ 1,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1.14600000	R\$ 47,77	R\$ 54,74
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.16600000	R\$ 9,97	R\$ 1,65
0005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.15900000	R\$ 16,43	R\$ 2,61
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.65200000	R\$ 3,49	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 61,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20500000	R\$ 19,07	R\$ 3,85
85262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.81100000	R\$ 22,17	R\$ 18,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,04
VALOR:						R\$ 113,77

96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHB	0.05600000	R\$ 22,35	R\$ 1,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.01400000	R\$ 23,71	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,58
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0.31500000	R\$ 47,77	R\$ 15,04
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00550000	R\$ 6,92	R\$ 0,06
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1.21500000	R\$ 9,97	R\$ 12,14
0002027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.00900000	R\$ 18,20	R\$ 0,16
0005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.00900000	R\$ 16,75	R\$ 0,15
0004034	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.01500000	R\$ 20,20	R\$ 0,30
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.72200000	R\$ 3,49	R\$ 2,51
TOTAL Material:						R\$ 30,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.73100000	R\$ 19,07	R\$ 13,94
85262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.71800000	R\$ 22,17	R\$ 38,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,00

VALOR:	R\$ 83,94
--------	-----------

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.05100000	R\$ 22,35	R\$ 1,15
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.01300000	R\$ 23,71	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,48

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002652 DERMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0.01670000	R\$ 6,92	R\$ 0,11
0004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.60500000	R\$ 9,97	R\$ 6,05
0005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0.02950000	R\$ 16,75	R\$ 0,43
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0.05300000	R\$ 20,29	R\$ 1,07
0004517 SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.54700000	R\$ 3,49	R\$ 1,90
0006212 TABUA 12,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1.13400000	R\$ 16,50	R\$ 18,71
TOTAL Material					R\$ 26,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47700000	R\$ 19,07	R\$ 9,09
86262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.06800000	R\$ 22,17	R\$ 24,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 33,21
VALOR:					R\$ 62,97

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003091 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1.00000000	R\$ 109,70	R\$ 109,70
TOTAL Material					R\$ 109,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86261 CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.50100000	R\$ 18,61	R\$ 9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,89
VALOR:					R\$ 140,63

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000397 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELÉTODUTOS TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1.78570000	R\$ 2,32	R\$ 4,14
TOTAL Material					R\$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04800000	R\$ 18,59	R\$ 0,89
86257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21140000	R\$ 21,72	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,48
VALOR:					R\$ 9,62

S11640 Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1051 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1.33300000	R\$ 3,71	R\$ 5,03
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.33300000	R\$ 5,87	R\$ 1,99
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431395 Arame galvanizado 12 bvg, d = 2,75 mm (0.048 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0.026 kg/m)	ORSE	kg	0.15000000	R\$ 20,93	R\$ 3,14
1015465 Chapapireni de madeira compensada plastificada (madeira plastificada) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	ORSE	m2	0.58400000	R\$ 36,78	R\$ 21,48
1016225 DERMOLDANTE protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	L	0.02000000	R\$ 6,06	R\$ 0,13
1015069 Madeira mista serrada (barrido) 5 x 6 cm - 0.0030 m3/m (aproxim. leuro)	ORSE	m	3.06700000	R\$ 5,65	R\$ 17,33
1050685 Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 1 1/2)	ORSE	kg	0.02950000	R\$ 13,45	R\$ 0,34
1050693 Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 1 1/2)	ORSE	kg	0.10500000	R\$ 13,71	R\$ 1,07
1045095 Sarrallo 12,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	2.72200000	R\$ 4,86	R\$ 13,23
1061503 Tabua não aparafusada 12,5 x 30" cm, em macarandubá massamadura, aprego ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0.30600000	R\$ 14,19	R\$ 4,34

				TOTAL Material		R\$ 51,30
Vão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 13,46	R\$ 17,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 9,82	R\$ 3,27
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 21,21
				VALOR		R\$ 88,88

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10561	Encargos Complementares - Carpinteiro	CRSE	h	1,50000000	R\$ 3,77	R\$ 5,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	CRSE	h	1,50000000	R\$ 3,87	R\$ 5,81
				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 11,47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431305	Acame galvanizado 12 bvg, d = 2,70 mm (0,045 kg/m) ou 14 bvg, d = 2,11 mm (0,028 kg/m)	CRSE	kg	0,15000000	R\$ 20,59	R\$ 3,14
100630	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	CRSE	m2	0,55000000	R\$ 33,55	R\$ 18,45
1026925	Desmoldante protutor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	CRSE	l	0,01500000	R\$ 6,86	R\$ 0,10
101569	Madeira mista serrada (torreço) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, kauri)	CRSE	m	0,50000000	R\$ 5,65	R\$ 2,83
1050675	Preço do aço soldado com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	CRSE	kg	0,30000000	R\$ 14,34	R\$ 4,30
1040985	Saralho 12,5 x 10* cm em pinus, madeira ou equivalente de resaca - bruto	CRSE	m	2,00000000	R\$ 4,96	R\$ 9,72
				TOTAL Material		R\$ 36,34

Vão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 13,46	R\$ 20,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 9,82	R\$ 14,73
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 34,92
				VALOR		R\$ 84,93

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037375	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,92	R\$ 0,92
00037379	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
				TOTAL Encargos Complementares		R\$ 8,88

Vão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012972	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 13,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
				TOTAL Serviço		R\$ 0,17
				VALOR		R\$ 22,31

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Quilo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CH	0,49310000	R\$ 0,40	R\$ 0,22
86830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 2,04	R\$ 2,31
				TOTAL Equipamento Quilo Horário		R\$ 2,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,58020000	R\$ 64,61	R\$ 55,44
05001100	CAL HIDRATADA CH para argamassas	SINAPI	KG	55,12550000	R\$ 0,39	R\$ 14,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,72	R\$ 302,50
00004720	PIEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,3 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 85,78	R\$ 51,04
				TOTAL Material		R\$ 421,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80890000	R\$ 18,26	R\$ 29,37
85310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 18,01	R\$ 47,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 76,81
				VALOR		R\$ 501,29

000987

B9995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	PE.DIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7.41480000	R\$ 22,40	R\$ 166,53
88310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.94320000	R\$ 18,01	R\$ 81,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 248,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90273	GRAUTE FQK-20 MPA; TRAÇO 1:0,24:1,6:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2021	SINAPI	M3	1.20300000	R\$ 501,20	R\$ 603,05
				TOTAL Serviço		R\$ 603,05
				VALOR:		R\$ 861,57

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 [CHI]						
Itens de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88205	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
TOTAL Itens de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,38
Serviços		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviços:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 18,77

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66258	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 18,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Serviço	R\$ 1,43
					VALOR:	R\$ 19,81

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAFI	UN	0,00006490	R\$ 5.582,95
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,92
VALOR:					R\$ 0,32

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS: AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	QDE/IDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036187	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0.00001480	R\$ 5.082,05	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento		PGT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAFI	UN	0,00016600	R\$ 5,082.99	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 0,30

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,76000000	R\$ 0,96
				TOTAL ESPECÍFICA:	R\$ 0,76
				VALOR:	R\$ 0,76

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,65
TOTAL Material:					R\$ 5,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 19,47
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,77
VALOR:					R\$ 15,42

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 11,30
TOTAL Material:					R\$ 11,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,47
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 9,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,90
VALOR:					R\$ 28,24

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,32
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 19,32

86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090794	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35,5" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,76
00094351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARVUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 64,72
00097329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07250000	R\$ 8,15
TOTAL Material:					R\$ 284,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIGIENIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R\$ 21,72
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,98
VALOR:					R\$ 281,97

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10545	Encargos Complementares - Armador	GRSE	m	0,18000000	R\$ 3,70
S10561	Encargos Complementares - Carpinteiro	GRSE	m	0,36000000	R\$ 7,77
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	GRSE	m	0,58000000	R\$ 9,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	GRSE	m	1,62000000	R\$ 34,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 56,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00090976	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 13,46
00091213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 15,48
00096111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 15,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 22,36
TOTAL:					R\$ 66,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,93
VALOR:	R\$ 40,93

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,70	R\$ 0,67
S10561 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,77	R\$ 1,38
S10590 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,78	R\$ 1,38
S10540 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,80000000	R\$ 3,87	R\$ 6,27
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000578 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 13,46	R\$ 2,42
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 13,46	R\$ 4,85
00001111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,02000000	R\$ 9,82	R\$ 10,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86509 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 22,48	R\$ 8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,09
VALOR:					R\$ 40,93

S00278 Limpeza (Lavagem) de telhas (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10540 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 9,82	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,96
VALOR:					R\$ 2,73

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 1,24
VALOR:					R\$ 1,25

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Serviço:					R\$ 5,37
VALOR:					R\$ 5,37

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000400	R\$ 10.000,30	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,02
VALOR:					R\$ 1,02

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 10.000,32	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 0,23

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

0003744	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0.00027000	R\$ 16.000,32	R\$ 1.12
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.12
VALOR:						R\$ 1.12

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2023 (H)						
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002700	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3.15000000	R\$ 0.96	R\$ 3.00
TOTAL Especiais:						R\$ 3.00
VALOR:						R\$ 3.00

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4.64	R\$ 4.64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.96	R\$ 0.96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.34	R\$ 1.34
00043454	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.01	R\$ 0.01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.01	R\$ 0.01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.53	R\$ 0.53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7.49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044407	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 10.93	R\$ 10.93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10.93
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.14	R\$ 0.14
TOTAL Serviço:						R\$ 0.14
VALOR:						R\$ 18.56

92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1.60" A 3.20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRÍPE E PORCADO	SINAPI	UNXME	0.36700000	R\$ 17.69	R\$ 7.02
TOTAL Equipamento:						R\$ 7.02
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009599	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0.01000000	R\$ 6.92	R\$ 0.06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5.00 A 5.20 KGM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0.03900000	R\$ 101.74	R\$ 3.90
TOTAL Material:						R\$ 3.96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85291	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11600000	R\$ 19.07	R\$ 2.21
85262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.83500000	R\$ 22.17	R\$ 14.07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16.28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0.24100000	R\$ 50.05	R\$ 17.37
TOTAL Serviço:						R\$ 17.37
VALOR:						R\$ 44.59

92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020 (M2)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1.50" A 2.80" M	SINAPI	UNXME	0.19500000	R\$ 15.20	R\$ 2.96
00040267	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 1/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.78500000	R\$ 5.87	R\$ 1.60
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0.26000000	R\$ 15.94	R\$ 0.20
TOTAL Equipamento:						R\$ 4.76
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002652	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0.01000000	R\$ 6.92	R\$ 0.06
00040304	PREÇO DE AÇO POLDADO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0.01900000	R\$ 90.29	R\$ 0.38
TOTAL Material:						R\$ 0.44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

86239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15900000	R\$ 19,07	R\$ 5,03
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.86500000	R\$ 22,17	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92203 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0.26300000	R\$ 160,57	R\$ 12,23
TOTAL Serviço:					R\$ 12,22
VALOR:					R\$ 78,72

92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUIDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0.47400000	R\$ 5,87	R\$ 2,78
00040559 LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMBIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1.30 A 3.20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNXME	1.18500000	R\$ 5,35	R\$ 6,34
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1.80" A "3.20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1.16200000	R\$ 17,59	R\$ 20,95
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0.35500000	R\$ 15,94	R\$ 5,67
TOTAL Equipamentos:					R\$ 16,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	R\$ 6,92	R\$ 0,06
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0.51900000	R\$ 9,97	R\$ 5,17
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0.03300000	R\$ 20,29	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 5,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.30500000	R\$ 19,07	R\$ 5,72
86262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.63600000	R\$ 22,17	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,96

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92205 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0.41400000	R\$ 113,77	R\$ 47,10
TOTAL Serviço:					R\$ 47,10
VALOR:					R\$ 136,72

101980 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_11/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1.80" A "3.20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1.86400000	R\$ 17,59	R\$ 32,97
TOTAL Equipamentos:					R\$ 32,97

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	R\$ 6,92	R\$ 0,06
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0.07000000	R\$ 20,29	R\$ 1,42
TOTAL Material:					R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.58100000	R\$ 19,07	R\$ 11,07
86262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.48600000	R\$ 22,17	R\$ 77,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101971 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_11/2020	SINAPI	M2	0.95000000	R\$ 157,83	R\$ 137,54
TOTAL Serviço:					R\$ 197,31
VALOR:					R\$ 260,38

86262 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043486 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 9,86	R\$ 9,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

000992

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,49
Mão de Obra						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,34	R\$ 19,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,34
Serviço						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 26,94

S00196 Madeiramento em massarandubimadeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais (m2)						
Encargos Complementares						
810551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,77	R\$ 4,52
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,87	R\$ 4,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,16
Material						
019174	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	m	5,00000000	R\$ 2,52	R\$ 12,60
050079	Preço de aço polido com cabeça 18 x 24 (2,14 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 14,34	R\$ 2,87
099410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	m	3,33000000	R\$ 7,53	R\$ 25,10
TOTAL Material:						R\$ 40,57
Mão de Obra						
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 13,40	R\$ 16,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 9,82	R\$ 11,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,93
VALOR:						R\$ 77,66

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,40
Mão de Obra						
00037962	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,69
Serviço						
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 18,28

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,89
Mão de Obra						
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,40
Serviço						
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 21,12
--------	-----------

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043489	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,89
Mão de Obra						
00004293		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,89
Serviço						
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 18,38

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00043489	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,89
Mão de Obra						
00004290		OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,56
Serviço						
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 22,24

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,88
Mão de Obra						
00004750		PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,40
Serviço						
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 22,46

97740 PEÇA CIRCULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91633	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENO 10" - CHI DIÁRIO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59580000	R\$ 22,55	R\$ 13,27

91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 23,71	R\$ 6,34
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTAIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79800000	R\$ 0,53	R\$ 1,46
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTAIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,03540000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001358	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0.76140000	R\$ 47.77	R\$ 322.89
00043682	CHAPAFANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0.31890000	R\$ 16.17	R\$ 5.79
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.03500000	R\$ 0.92	R\$ 0.24
00039056	POLIESTIRENO EXPANDIDORES (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0.24750000	R\$ 360.50	R\$ 60.22
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1.42150000	R\$ 9.97	R\$ 14.17
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0.29540000	R\$ 16.20	R\$ 5.37
00050573	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 14 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0.18430000	R\$ 16.75	R\$ 3.09
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	8.25000000	R\$ 3.49	R\$ 21.61
TOTAL Material:						R\$ 482.67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 19,07	R\$ 16,42
86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30500000	R\$ 21,57	R\$ 192,90
86309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37930000	R\$ 22,46	R\$ 165,74
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,97590000	R\$ 19,61	R\$ 177,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	SINAPI	KG	32,87540000	R\$ 11,57	R\$ 351,17
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 448,37	R\$ 498,31
TOTAL Serviço:						R\$ 849,48

VALOR: R\$ 1.785,00

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_03/2024_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91663	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,42710000	R\$ 22,59	R\$ 78,59
91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 23,71	R\$ 20,86
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTAIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	16,09170000	R\$ 0,53	R\$ 9,58
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTAIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,83500000	R\$ 1,30	R\$ 8,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13.05140000	R\$ 59,27	R\$ 773,58
00043682	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0.66740000	R\$ 16,17	R\$ 11,00
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.06570000	R\$ 0,62	R\$ 0,46
00039011	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A4, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	SINAPI	KG	6.00030000	R\$ 7,58	R\$ 48,58
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2.12760000	R\$ 16,20	R\$ 38,72
					TOTAL Material:	R\$ 869,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 19,07	R\$ 92,13
86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 21,57	R\$ 464,52
86309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75480000	R\$ 22,46	R\$ 713,20
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75480000	R\$ 18,61	R\$ 590,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 433,26	R\$ 519,91
TOTAL Serviço:						R\$ 519,91
VALOR:						R\$ 3.356,63

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHU DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHB	0.70430000	R\$ 22,35	R\$ 15,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHU DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.48770000	R\$ 23,71	R\$ 11,56
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHB	18.09170000	R\$ 0,53	R\$ 9,58
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6.63000000	R\$ 1,35	R\$ 8,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 36,83
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M²	1.94040000	R\$ 47,77	R\$ 92,65
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0.06330000	R\$ 6,92	R\$ 0,57
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0.43000000	R\$ 18,20	R\$ 7,94
00004517	SARRIAO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE (A REGIÃO - BRUTA)	SINAPI	M	5.82630000	R\$ 3,49	R\$ 15,64
TOTAL Material:						R\$ 126,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.19200000	R\$ 19,07	R\$ 22,73
88281	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5.96000000	R\$ 21,57	R\$ 128,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31.34860000	R\$ 22,46	R\$ 704,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31.34900000	R\$ 18,61	R\$ 583,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1498,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27.89680000	R\$ 13,54	R\$ 377,74
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M³	1.20000000	R\$ 433,28	R\$ 519,91
TOTAL Serviço:						R\$ 897,65
VALOR:						R\$ 2.503,13

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHU DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHB	0.42200000	R\$ 22,35	R\$ 9,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHU DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.31300000	R\$ 23,71	R\$ 7,42
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHB	12.77860000	R\$ 0,53	R\$ 6,77
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHU DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4.96000000	R\$ 1,35	R\$ 6,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M²	1.31120000	R\$ 47,77	R\$ 62,63
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0.05670000	R\$ 6,92	R\$ 0,39
00020247	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0.28190000	R\$ 18,20	R\$ 5,13
00004517	SARRIAO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE (A REGIÃO - BRUTA)	SINAPI	M	4.47700000	R\$ 3,49	R\$ 15,62
TOTAL Material:						R\$ 83,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.73500000	R\$ 19,07	R\$ 14,02
88281	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.67800000	R\$ 21,57	R\$ 79,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22.48740000	R\$ 22,46	R\$ 505,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22.49740000	R\$ 18,61	R\$ 418,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.017,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	26.93690000	R\$ 13,54	R\$ 365,60
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M³	1.20000000	R\$ 439,97	R\$ 527,96
TOTAL Serviço:						R\$ 893,56
VALOR:						R\$ 2.062,42

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	1,04310000	R\$ 22,15	R\$ 23,24	
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_04/2015	SINAPI	CHP	0,77460000	R\$ 23,71	R\$ 18,34	
90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	16,99170000	R\$ 9,53	R\$ 9,59	
90566 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,35	R\$ 8,95	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 60,11	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358 CHAPAPARQUEI DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	R\$ 47,77	R\$ 142,30	
00002592 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM LATA, SIGNADA EM AQUA	SINAPI	L	0,12000000	R\$ 9,92	R\$ 0,93	
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,84450000	R\$ 13,70	R\$ 11,72	
TOTAL Material:					R\$ 154,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88229 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81370000	R\$ 19,07	R\$ 34,08	
88251 CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06850000	R\$ 21,57	R\$ 1,05	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,90500000	R\$ 22,40	R\$ 718,50	
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,90300000	R\$ 18,51	R\$ 596,38	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.544,12	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92707 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	SINAPI	KG	42,54530000	R\$ 13,54	R\$ 577,43	
94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO = 2,32 T (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (RH/A 13) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 433,26	R\$ 519,91	
TOTAL Serviço:					R\$ 1.097,34	
VALOR:					R\$ 2.856,42	

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64	
00040490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00034396 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 10,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00054783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,26	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24	
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	
VALOR:					R\$ 24,82	

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007310 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 19,44	R\$ 6,33	
TOTAL Material:					R\$ 6,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 24,52	R\$ 11,24	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,24	
VALOR:					R\$ 17,57	

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11	

95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
TOTAL Serviço:						R\$ 3,43
VALOR:						R\$ 3,43

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0.00004400	R\$ 7.895,58	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 0,50

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0.00001480	R\$ 7.895,58	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,11

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0.00000000	R\$ 7.895,58	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,39
VALOR:						R\$ 0,39

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especializa		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2.54000000	R\$ 0,96	R\$ 2,43
TOTAL Especializa:						R\$ 2,43
VALOR:						R\$ 2,43

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO-FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 17,82	R\$ 53,46
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19.80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
TOTAL Material:						R\$ 297,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86231	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.54500000	R\$ 21,57	R\$ 33,34
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.77300000	R\$ 18,61	R\$ 14,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,72
VALOR:						R\$ 344,95

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO-FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3.00000000	R\$ 17,82	R\$ 53,46
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19.80000000	R\$ 0,09	R\$ 1,78
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 321,70	R\$ 321,70
TOTAL Material:						R\$ 377,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86231	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.67800000	R\$ 21,57	R\$ 36,13
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85900000	R\$ 18,61	R\$ 15,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,94
VALOR:						R\$ 428,80

101024 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000998

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.03020000	R\$ 23,33	R\$ 0,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.03250000	R\$ 29,40	R\$ 0,95
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.39720000	R\$ 53,29	R\$ 21,16
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,37 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.07940000	R\$ 120,90	R\$ 10,07

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 52,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1.10000000	R\$ 86,78	R\$ 95,45

TOTAL Material: R\$ 95,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.57200000	R\$ 22,46	R\$ 12,84
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85790000	R\$ 18,61	R\$ 15,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,80

VALOR: R\$ 157,13

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.00360000	R\$ 23,33	R\$ 0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.00360000	R\$ 29,40	R\$ 0,10

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10200000	R\$ 22,46	R\$ 2,29
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15310000	R\$ 18,61	R\$ 2,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,13

VALOR: R\$ 5,31

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_06/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0.06660000	R\$ 23,33	R\$ 1,55
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.07180000	R\$ 29,40	R\$ 2,11

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1.10000000	R\$ 86,78	R\$ 95,45

TOTAL Material: R\$ 95,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.49340000	R\$ 22,46	R\$ 56,01
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.74070000	R\$ 18,61	R\$ 69,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 125,62

VALOR: R\$ 224,73

S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10563	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0.40000000	R\$ 3,95	R\$ 1,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075665	Tinta látex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0.18000000	R\$ 27,52	R\$ 4,95

TOTAL Material: R\$ 4,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300111	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.20000000	R\$ 9,82	R\$ 1,96

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40000000	R\$ 24,57	R\$ 9,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,83

VALOR: R\$ 19,19

S03759 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,95	R\$ 2,37
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 1,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,53
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1053105	Póssodo epoxi	ORSE	l	0,06000000	R\$ 50,88	R\$ 3,05
102224	Esmalta epoxi	ORSE	l	0,24000000	R\$ 109,42	R\$ 26,26
TOTAL Material:						R\$ 29,29
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HCRISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 9,82	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,82	R\$ 14,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,69
VALOR:						R\$ 48,65

S03738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,95	R\$ 1,19
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,87	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,77
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037685	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,23	R\$ 0,67
102223	Tinta fundo epoxi	ORSE	l	0,09000000	R\$ 104,15	R\$ 9,37
TOTAL Material:						R\$ 10,04
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HCRISTA)	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 9,82	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,82	R\$ 7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,45
VALOR:						R\$ 20,73

S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)						
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
506024	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e rebocos - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
509286	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
502282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
TOTAL Serviço:						R\$ 47,91
VALOR:						R\$ 47,91

S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,95	R\$ 0,79
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,87	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,18
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R\$ 5,66	R\$ 1,13
1037679	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,75	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 1,50
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HCRISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 9,82	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,82	R\$ 4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,96
VALOR:						R\$ 8,67

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86224	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,12
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,45	R\$ 25,45
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
TOTAL Serviço:						R\$ 32,17
VALOR:						R\$ 53,29

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56954	OPERADOR DE ESCAVAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,12
Serviço						
		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,45	R\$ 25,45
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,72	R\$ 8,72
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,62	R\$ 31,62
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 41,79	R\$ 41,79
TOTAL Serviço:						R\$ 106,58
VALOR:						R\$ 128,90

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 454.592,40	R\$ 25,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 25,45
VALOR:						R\$ 25,45

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 454.592,40	R\$ 8,72
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,72
VALOR:						R\$ 8,72

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 454.592,40	R\$ 31,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 31,62
VALOR:						R\$ 31,62

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02094221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-15 CIL 5-603	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 4,90	R\$ 41,79
TOTAL Material:						R\$ 41,79
VALOR:						R\$ 41,79

S00009 Remoção de telhamento com telhas cerâmicas (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	CRSE	h	0,00000000	R\$ 3,77	R\$ 0,23
S10540	Encargos Complementares - Servente	CRSE	h	0,60000000	R\$ 3,87	R\$ 2,32

001001

				TOTAL Energia Complementares		R\$ 2,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0.06000000	R\$ 13,40	R\$ 0,81
00006111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.80000000	R\$ 9,92	R\$ 7,94
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 8,75
				VALOR		R\$ 9,25

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)								
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
66297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 22,24	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09		
91699	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02		
					TOTAL Serviço		R\$ 0,11	
					VALOR:		R\$ 22,35	

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)								
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
66297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1.00000000	R\$ 22,24	R\$ 22,24	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,24	
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015		SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015		SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015		SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015		SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30	
					TOTAL Serviço:		R\$ 1,47	
					VALOR:		R\$ 23,71	

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015 (H)								
Equipamento			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)		SINAPI	UN	0.00007950	R\$ 1,378,42	R\$ 0,09	
					TOTAL Equipamento:		R\$ 0,09	
					VALOR:		R\$ 0,09	

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)								
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0.00001480	R\$ 1.378,42			R\$ 0.02
					TOTAL Equipamento:		R\$ 0.02	
					VALOR:		R\$ 0.02	

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)								
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0.00005000	R\$ 1.378,42	R\$ 0,06		
					TOTAL Equipamento:		R\$ 0,06	
					VALOR:		R\$ 0,06	

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)								
Especialista		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002705	ENERGIA ELÉTRICA,ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1.96000000	R\$ 9,96	R\$ 1,95		
					TOTAL Especialista:		R\$ 1,95	
					VALOR:		R\$ 1,95	

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)								
Energias Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037970	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54		
00043485	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24		

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00034345	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,68
Mão de Obra						
00090110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,46	R\$ 13,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,46
Serviço						
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 22,31

85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00034341	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00034347	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,68
Mão de Obra						
00090111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,82	R\$ 9,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,82
Serviço						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 18,61

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	FITA VEDA BORCA, EM P.T.F.E. ROLLO DE 16 MM X 10 M (L.A.C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,27	R\$ 0,10
00049045	SIFÃO - TUBO SIFONADO EXTENSIVEL, SIFONADO, UNIVERSAL, SIMPLÉS, ENTRE 50 A 75 CM, DE PLÁSTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
TOTAL Material:						R\$ 6,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 21,72	R\$ 1,83
86319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	R\$ 18,81	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 10,75

91946 SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038044	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
00038049	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, SOMENTE SUPORTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 3,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 19,47	R\$ 2,43
86254	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 22,70	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
VALOR:						R\$ 9,02

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,54	R\$ 4,54
00034343	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

0004349	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
0003793	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001296	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1.0000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 22,00

92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00036101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 6.43	R\$ 12.86
TOTAL Material:						R\$ 12.86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42100000	R\$ 19.47	R\$ 8.19
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42100000	R\$ 22.70	R\$ 9.55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17.74
VALOR:						R\$ 30.60

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
					TOTAL Material	R\$ 6,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31700000	R\$ 19,47	R\$ 6,17
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31700000	R\$ 22,70	R\$ 7,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 13,36
					VALOR:	R\$ 21,59

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,43	R\$ 12,86
					TOTAL Material	R\$ 12,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 19,47	R\$ 11,13
86254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,70	R\$ 12,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,11
					VALOR:	R\$ 36,97

86905 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLLO DE 18 MM X 10 M (B. X C)	SINAPI	UN	0.02100000	R\$ 1,27	R\$ 0,02
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 87,04	R\$ 87,04
					TOTAL Material:	R\$ 87,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05400000	R\$ 21,72	R\$ 2,08
86310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05030000	R\$ 18,01	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 2,64
					VALOR:	R\$ 89,70

COM-00416377 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044057	CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9200 KG, (DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTÊNCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	SINAPI	UN	0,00050000	R\$ 563.135,50	R\$ 281,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 281,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 35,40	R\$ 7,22

0004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	l	25,5000000	R\$ 4,90	R\$ 124,95
TOTAL Material:						R\$ 132,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,9000000	R\$ 22,24	R\$ 111,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,20
VALOR:						R\$ 525,00

S12414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de porticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco (m)						
Encargos Complementares						
S10549	Encargos Complementares - Servente	CRSE	h	0,1900000	R\$ 3,87	R\$ 0,74
S10603	Encargos Complementares - Soldador	CRSE	h	0,0900000	R\$ 3,47	R\$ 0,40
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,13
Equipamento						
004904	Máquina de solda elétrica	CRSE	h	0,0900000	R\$ 3,93	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,39
Material						
113113	Perfil Aço, UDC Simplex 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008-1012	CRSE	kg	5,1300000	R\$ 7,19	R\$ 36,88
TOTAL Material:						R\$ 36,88
Mão de Obra						
0000111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,1900000	R\$ 9,92	R\$ 1,57
0000160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0900000	R\$ 13,18	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,08
Serviço						
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	CRSE	m2	0,4600000	R\$ 48,55	R\$ 22,19
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	CRSE	m2	0,4600000	R\$ 20,73	R\$ 9,54
TOTAL Serviço:						R\$ 31,73
VALOR:						R\$ 73,37

S12384 Trefila metálica Pratt, em perfil UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada (m)						
Encargos Complementares						
S10504	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	CRSE	h	0,5300000	R\$ 3,70	R\$ 2,53
S10540	Encargos Complementares - Servente	CRSE	h	2,2500000	R\$ 3,87	R\$ 8,71
S10603	Encargos Complementares - Soldador	CRSE	h	1,6300000	R\$ 3,47	R\$ 7,24
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 18,33
Equipamento						
004192	Aluguel de freixeira industrial marca Busch	CRSE	h	2,0000000	R\$ 1,27	R\$ 2,54
006504	Máquina de solda elétrica	CRSE	h	1,6300000	R\$ 3,93	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,58
Material						
113105	Perfil Aço, UDC Simplex 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012	CRSE	kg	17,2800000	R\$ 7,19	R\$ 124,24
TOTAL Material:						R\$ 134,24
Mão de Obra						
0000111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,2500000	R\$ 9,92	R\$ 22,19
0000160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,6300000	R\$ 13,18	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8300000	R\$ 22,31	R\$ 14,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,05
Serviço						
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	CRSE	m2	1,2500000	R\$ 48,55	R\$ 60,61
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	CRSE	m2	1,2500000	R\$ 20,73	R\$ 25,91
TOTAL Serviço:						R\$ 86,52
VALOR:						R\$ 296,34

95471 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material						
00070198	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
00030520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 638,52	R\$ 638,52
0004364	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA C/ GA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,0000000	R\$ 19,05	R\$ 38,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,0881000	R\$ 106,04	R\$ 9,39

				TOTAL Materiais:		R\$ 695,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 21,72	R\$ 25,08
86316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 19,61	R\$ 10,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,03
				VALOR:		R\$ 731,35

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,53
				VALOR:		R\$ 0,53

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,35
				VALOR:		R\$ 1,35

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012670	R\$ 3,379,79	R\$ 0,43
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,43
				VALOR:		R\$ 0,43

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012670	R\$ 3,379,79	R\$ 0,10
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,10
				VALOR:		R\$ 0,10

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010800	R\$ 3,379,79	R\$ 0,33
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,33
				VALOR:		R\$ 0,33

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Especialista		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002703	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,90	R\$ 0,49
				TOTAL Especialista:		R\$ 0,49
				VALOR:		R\$ 0,49

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,64	R\$ 4,64
00043486	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24

001006

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,24
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VEDRAGEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOBISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
				TOTAL Serviço		R\$ 0,17
				VALOR:		R\$ 19,09

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003136	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 15 MM X 10 M (B. X G)	SINAPI	UN	0.03320000	R\$ 3,27	R\$ 0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNID E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
					TOTAL Material:	R\$ 5,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12520000	R\$ 21,72	R\$ 2,67
88356	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03880000	R\$ 18,01	R\$ 0,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,39
					VALOR:	R\$ 8,35



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE AFONSO CUNHA/MA

DESCRIÇÃO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL:

AFONSO CUNHA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA

DATA : 03/04/25

BDI : 26,66%

L.S. Hora: 74,36%

L.S. Mês: 40,30%

FONTE

ORSE

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2024/09

2024/11 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
COM-4348822	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COMUM, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL.	Composições Próprias	Serviço	M2	4,000.00	R\$ 124,96	R\$ 499.900,00	7,97	7,97	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	3,000.00	R\$ 141,21	R\$ 423.630,00	6,75	14,72	A
COM-26916530	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	Composições Próprias	Serviço	M2	1,200.00	R\$ 285,63	R\$ 342.759,00	5,46	20,19	A
68497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO'S, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	18,000.00	R\$ 17,75	R\$ 319.500,00	5,06	25,26	A
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2,000.00	R\$ 145,46	R\$ 290.900,00	4,73	30,01	A
COM-81153257	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	MÊS	12,00	R\$ 22.682,27	R\$ 272.187,24	4,34	34,35	A
96489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO'S. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	18,000,00	R\$ 15,07	R\$ 271.260,00	4,32	38,68	A
COM-33949017	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), ATÉ 4 PAVIMENTOS, FCK = 25 MPa, AF_11/2022	Composições Próprias	Serviço	M3	100,00	R\$ 2.545,45	R\$ 254.545,00	4,06	42,74	A
COMP-07900769	POSTE AÇO GALV CÔNICO ORNAMENTAL, MODELO REF PORTOFINO, H TOTAL=12M, BASE FLANGEADA, C/5 SUPORTE DUPLO, CURVADO EM FORMA DE SEXTANTE DE 2,50M, C/2 SUPORTE P/2 LUMINÁRIAS E LUMINÁRIAS LED DE 50 A 60 W	Composições Próprias	Serviço	UND	21,00	R\$ 10.035,01	R\$ 210.735,21	3,36	46,09	A
COM-68745484	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	Composições Próprias	Serviço	M2	1.637,78	R\$ 127,23	R\$ 208.374,75	3,32	49,42	A
612506	Estrutura Metálica p/ Cobertura, 04/04s-Trailas Pratt UDC/26 e bargas em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 x 10,0m, pontão 1 d eixo ferro + 2 d eixo alca epoxi branco, escofo torn, Telhas - Escovada	ORSE	Serviço	m2	1,000.00	R\$ 204,51	R\$ 204.510,00	3,26	52,68	B
COM-81536530	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	Composições Próprias	Serviço	M2	800,00	R\$ 199,86	R\$ 159.888,00	2,55	55,23	B
COMP-07346314	BRINQUEDOS - PLAY AVENTURA	Composições Próprias	Serviço	UND	10,00	R\$ 12.930,00	R\$ 129.299,97	2,06	57,29	B
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	1,500.00	R\$ 84,60	R\$ 127.350,00	2,03	59,32	B
COM-78583973	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 60X60 EM PORCELANATO	Composições Próprias	Serviço	M2	1,000.00	R\$ 126,00	R\$ 126.000,00	2,02	61,34	B
COM-69978963	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE	Composições Próprias	Serviço	M2	437,92	R\$ 281,45	R\$ 123.252,96	1,98	63,30	B
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 1.143,80	R\$ 114.380,00	1,82	65,12	B
67529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 9M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	3,000.00	R\$ 38,11	R\$ 114.330,00	1,82	66,95	B
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 8WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	600,00	R\$ 184,00	R\$ 110.400,00	1,76	68,71	B
87833	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	4,000.00	R\$ 24,75	R\$ 99.000,00	1,58	70,29	B
97620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	3,000.00	R\$ 32,92	R\$ 98.760,00	1,57	71,86	B
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,000.00	R\$ 91,35	R\$ 91.350,00	1,46	73,32	B

001007

COMP-34497613	TERRA PRETA PARA PAISAGISMO	Composições Próprias	Serviço	M3	300,00	R\$ 293,89	R\$ 88.167,00	1,41	74,72	B
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.500,00	R\$ 54,72	R\$ 82.080,00	1,31	76,03	B
62485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	18.000,00	R\$ 4,37	R\$ 78.660,00	1,25	77,29	B
COM-10609837	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO	Composições Próprias	Serviço	M2	100,00	R\$ 639,95	R\$ 63.995,00	1,02	78,31	B
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 17,56	R\$ 52.680,00	0,84	79,15	B
COMP-89109273	GRADE EM METALON	Composições Próprias	Serviço	m2	150,00	R\$ 340,17	R\$ 51.025,50	0,81	79,96	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	300,00	R\$ 151,46	R\$ 45.438,00	0,72	80,68	C
COM-49314357	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	Composições Próprias	Serviço	M2	1.756,48	R\$ 25,33	R\$ 44.491,64	0,71	81,39	C
98065	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 8.768,60	R\$ 43.843,00	0,70	82,09	C
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 14,40	R\$ 43.200,00	0,69	82,78	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO), APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.600,00	R\$ 25,55	R\$ 40.880,00	0,88	83,46	C
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_03/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	600,00	R\$ 84,66	R\$ 50.796,00	0,82	84,08	C
COM-18322437	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	Composições Próprias	Serviço	M2	50,00	R\$ 710,61	R\$ 35.530,50	0,57	84,66	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	800,00	R\$ 58,16	R\$ 46.528,00	0,56	85,20	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R\$ 23,01	R\$ 34.515,00	0,55	85,75	C
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	300,00	R\$ 114,87	R\$ 34.461,00	0,55	86,30	C
COM-40635096	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UND	10,00	R\$ 3.268,63	R\$ 32.686,80	0,52	86,82	C
91927	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	6.000,00	R\$ 5,43	R\$ 32.580,00	0,52	87,34	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	84,00	R\$ 383,86	R\$ 32.244,24	0,51	87,86	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (5+3). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	150,00	R\$ 212,09	R\$ 31.813,50	0,51	88,36	C
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	84,00	R\$ 378,07	R\$ 31.767,88	0,51	88,67	C
97826	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	50,00	R\$ 621,29	R\$ 31.064,50	0,50	89,37	C
COMP-83170748	LIMPEZA DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	M2	7.893,77	R\$ 4,00	R\$ 30.775,08	0,49	89,66	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R\$ 20,08	R\$ 30.120,00	0,48	90,34	C
91928	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	R\$ 7,50	R\$ 30.000,00	0,48	90,61	C
500235	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp. = 6mm, fixada com parafusos, Rev 02	ORSE	Serviço	m2	500,00	R\$ 54,83	R\$ 27.415,00	0,44	91,25	C
COMP-01313436	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO	Composições Próprias	Serviço	UND	40,00	R\$ 625,02	R\$ 25.000,80	0,40	91,85	C
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME UTIL 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 4.881,29	R\$ 24.406,45	0,39	92,04	C
100669	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R\$ 400,47	R\$ 22.426,32	0,36	92,40	C
COM-62468514	MOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UND	10,00	R\$ 2.163,91	R\$ 21.639,10	0,34	92,74	C
COM-62468514	DESMOBILIZAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UND	10,00	R\$ 2.163,91	R\$ 21.639,10	0,34	93,08	C
91930	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.000,00	R\$ 10,50	R\$ 21.000,00	0,33	93,42	C



101948	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 1.95,35	R\$ 19.558,00	0,31	53,73	C
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEM-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 90X10CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: COBRADIÇÂS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BÂTEITE. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 1.252,31	R\$ 18.784,65	0,30	94,03	C
95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUIO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 934,83	R\$ 18.698,60	0,30	94,33	C
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	1.500,00	R\$ 12,20	R\$ 18.300,00	0,29	94,62	C
COM-31944890	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	Composições Próprias	Serviço	UNO	343,00	R\$ 48,84	R\$ 16.752,12	0,27	94,69	C
		SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 165,38	R\$ 16.538,00	0,26	95,15	C
94810	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	R\$ 4,02	R\$ 16.080,00	0,26	95,41	C
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ORSE	Serviço	m	300,00	R\$ 53,15	R\$ 15.945,00	0,25	95,66	C
506837	Chapim de concreto pré-moldado	SINAPI	Serviço	M3	250,00	R\$ 61,82	R\$ 15.455,00	0,25	95,81	C
91622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	200,00	R\$ 74,16	R\$ 14.838,00	0,24	96,15	C
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	547,40	R\$ 26,24	R\$ 14.363,78	0,23	96,38	C
94221	CUNHEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOICADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Composições Próprias	Serviço	M	560,00	R\$ 25,98	R\$ 12.958,00	0,21	96,58	C
COM-90513542	CABO DE AÇO GALVANIZADO DE 6MM	ORSE	Serviço	m/2	50,00	R\$ 232,76	R\$ 11.837,50	0,19	96,77	C
501857	Porta em aço, em chapa galvanizada n°24, resada, de entrada	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 538,08	R\$ 10.763,20	0,17	96,94	C
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (BOMBUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 505,83	R\$ 10.136,60	0,16	97,10	C
86939	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ORSE	Serviço	UN	15,00	R\$ 672,84	R\$ 10.092,60	0,16	97,26	C
510345	Módulo de louça branca com ilha integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canudo cromado acabamento simples e conjunto de fixação	SINAPI	Serviço	M2	16,80	R\$ 509,48	R\$ 10.070,90	0,16	97,42	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	554,36	R\$ 17,73	R\$ 10.000,46	0,16	97,56	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 357,14	R\$ 9.999,92	0,16	97,74	C
86902	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	20,00	R\$ 493,38	R\$ 9.867,60	0,16	97,90	C
100889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PIS	SINAPI	Serviço	M3	100,00	R\$ 93,23	R\$ 9.323,00	0,15	98,06	C
83059	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_08/2024	ORSE	Serviço	m2	18,00	R\$ 472,13	R\$ 8.498,34	0,14	98,18	C
904773	BANCADA DE MARMORE LARG. = 0,60m (8,8" = 3cm	SINAPI	Serviço	M	300,00	R\$ 27,87	R\$ 8.361,00	0,13	98,32	C
94224	EMBOICAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	1.200,00	R\$ 6,71	R\$ 8.052,00	0,13	98,45	C
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R\$ 47,19	R\$ 7.550,40	0,12	98,57	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.348,08	R\$ 6.730,40	0,11	98,67	C
102809	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	107,00	R\$ 58,25	R\$ 6.232,75	0,10	98,77	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Composições Próprias	Serviço	P7	90,00	R\$ 96,20	R\$ 5.066,10	0,10	98,87	C
COM-30279798	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIA	SINAPI	Serviço	UN	107,00	R\$ 30,18	R\$ 5.300,26	0,09	98,95	C
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R\$ 30,98	R\$ 4.957,60	0,08	99,03	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 485,88	R\$ 4.858,80	0,08	99,11	C
506884	Cuba de aço inox, 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/ alça cromada 3 1/2", ref. 94024-207. Transferrível ou similar, exclusiva afixo, torneira e engate	SINAPI	Serviço	UN	160,00	R\$ 29,77	R\$ 4.763,20	0,08	99,19	C
103792	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	SINAPI	Serviço	UN						

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PROPOSTA FINAL - MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA	DATA:	03/04/20
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	26,66%
	LOCAL:	AFONSO CUNHA	L.S. Hora:	74,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA - MA	L.S. Mês:	40,30%
		FONTE:	VERSÃO	
		ORSE	2024/09	
		ENAP:	2024/11 COM DESCONHECIMENTO	
		CONFECCIONADO	PROPOSTA	

COD	DESCRIÇÃO	%
Total BDI		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S	SEGURO + GARANTIA	0,80
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58
TOTAL		5,36

LUCRO		
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,16

I	TRIBUTOS	
	PIS	0,47
	COFINS	2,15
	ISS	4,55
	CPRB	4,50
TOTAL		11,67

BDI = 26,66%

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

001013

ENCARGOS SOCIAIS				
EMPRESA	CONSTRUBRASIL (CNPJ - 21.596.761/0001-28)			FONTE
OBRA	MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.	DATA	03/04/2025	SINAPI/MA - 11/24
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA	ENCARGOS SOCIAIS		

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A			
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	0,0000	0,0000
A4	INCRA	0,0000	0,0000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	0,0000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	1,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		11,00	11,00
B			
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8000	0,0000
B2	Feridos	1,9000	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8500	0,0400
B4	13º Salário	11,2000	0,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0600	0,0400
B6	Faltas Justificadas	0,7400	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5000	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0000
B9	Férias Gozadas	12,1800	0,2000
B10	Salário Maternidade	0,5400	0,0500
TOTAL		46,43	18,98
C			
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,5000	3,6000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	1,7300	2,2400
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,4100	2,0900
C5	Indenização Adicional	0,3000	0,3000
TOTAL		9,22	8,34
D			
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,33	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,00
TOTAL		0,71	2,98

Horista = 74,36%
Mensalista = 40,30%
A + B + C + D



Documento assinado digitalmente
THYAGO DE LIMA LOPES
Data: 03/04/2025 15:14:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

THYAGO DE LIMA LOPES
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 111717553-7

74,36 40,30

ANÁLISE DO ENGENHEIRO

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA APRESENTADA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.

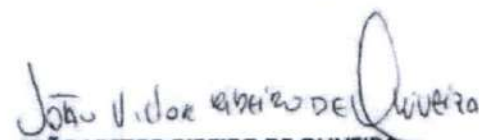
*Este relatório trata da análise técnica referente a proposta da empresa **CONSTRUBRASIL LTDA** inscrita no CNPJ/MF sob o nº **21.596.761/0001-28**, no valor global de R\$ 6.272.654,88 (seis milhões, duzentas e setenta e dois mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e oito centavos), cujo objeto é **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA.***

• **EMPRESA: CONSTRUBRASIL LTDA**

A proposta de preços da empresa habilitada identificada a cima apresentou todas as exigências previstas no edital, em especial, a metodologia a ser aplicada e desenvolvida nos trabalhos, descrição do objeto, cronograma e produtos esperados, bem como planilha orçamentária.

Por fim, declaro a proposta: **CLASSIFICADA.**

Afonso Cunha/MA, 04 de abril de 2025.


JOÃO VICTOR RIBEIRO DE OLIVEIRA
CREA-MA nº 112127399-8
engenheiro DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA

João Victor R. de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-MA 112.127.399-8

001017

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

001018

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 21.596.761/0001-28 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	
		DATA DE ABERTURA 19/12/2014	
NOME EMPRESARIAL CONSTRUBRASIL LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) CONSTRUBRASIL			PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 37.01-1-00 - Gestão de redes de esgoto 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos 38.39-4-99 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente 39.00-5-00 - Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.22-7-02 - Obras de irrigação 42.23-5-00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.92-8-02 - Obras de montagem industrial			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R GETULIO VARGAS		NÚMERO S/N	COMPLEMENTO *****
CEP 65.505-000	BAIRRO/DISTRITO TRIZIDELA	MUNICÍPIO AFONSO CUNHA	UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO KELTON677@HOTMAIL.COM		TELEFONE (98) 8907-8100	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 19/12/2014	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 24/03/2025 às 15:27:31 (data e hora de Brasília).

Página: 1/4

001019

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA					
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 21.596.761/0001-28 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 19/12/2014	
NOME EMPRESARIAL CONSTRUBRASIL LTDA					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno 43.12-6-00 - Perfurações e sondagens 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias 43.99-1-03 - Obras de alvenaria					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada					
LOGRADOURO R GETULIO VARGAS		NÚMERO S/N		COMPLEMENTO *****	
CEP 65.505-000	BAIRRO/DISTRITO TRIZIDELA	MUNICÍPIO AFONSO CUNHA		UF MA	
ENDEREÇO ELETRÔNICO KELTON677@HOTMAIL.COM		TELEFONE (98) 8907-8100			
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 19/12/2014			
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****			

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 24/03/2025 às 15:27:31 (data e hora de Brasília).

Página: 2/4

001020

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA					
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 21.596.761/0001-28 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 19/12/2014	
NOME EMPRESARIAL CONSTRUBRASIL LTDA					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 47.44-0-05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista 49.24-8-00 - Transporte escolar 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.32-2-02 - Aluguel de andaimes 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada					
LOGRADOURO R GETULIO VARGAS		NÚMERO S/N		COMPLEMENTO *****	
CEP 65.505-000	BAIRRO/DISTRITO TRIZIDEIA	MUNICÍPIO AFONSO CUNHA		UF MA	
ENDEREÇO ELETRÔNICO KELTON677@HOTMAIL.COM		TELEFONE (98) 8907-8100			
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA				DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 19/12/2014	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****				DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 24/03/2025 às 15:27:31 (data e hora de Brasília).

Página: 3/4

001021

			
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 21.596.761/0001-28 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	
		DATA DE ABERTURA 19/12/2014	
NOME EMPRESARIAL CONSTRUBRASIL LTDA			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R GETULIO VARGAS		NÚMERO S/N	COMPLEMENTO *****
CEP 65.505-000	BAIRRO/DISTRITO TRIZIDEIA	MUNICÍPIO AFONSO CUNHA	UF MA
ENDEREÇO ELETRÔNICO KELTON677@HOTMAIL.COM		TELEFONE (98) 8907-8100	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 19/12/2014	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 24/03/2025 às 15:27:31 (data e hora de Brasília).

Página: 4/4

**PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIAL
MIRANDA & MOTA LTDA - ME**

Pelo presente Instrumento Particular de Contrato Social, os abaixo assinados:

Dayvid Miranda Costa, brasileiro, casado sob comunhão parcial de bens, empresário, data de nascimento 16/08/1981, natural de São Luís/MA, portador do CPF nº 927.993.963-72 e RG. nº 013770012000-0 SSP/MA, residente e domiciliado na Travessa do Buriti, nº 187, São Francisco, São Luís/MA, CEP 65.76-440;

Rosana Elaine Barros Mota Costa, brasileira, casada sob comunhão parcial de bens, empresária, data de nascimento 12/12/1986, natural de São Luís/MA, portadora do CPF nº 013.699.993-05 e RG. nº 000119837799-0 SSP/MA, residente e domiciliada na Travessa do Buriti, nº 187, São Francisco, São Luís/MA, CEP 65.76-440;

Únicos sócios da sociedade denominada **MIRANDA & MOTA LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28, tem sede e domicílio na Rua Inácio Xavier de Carvalho, nº 216 B, quadra 38, São Francisco, São Luís, Maranhão, CEP 65.076-360, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA) sob o NIRE nº 21200886824 em 19/12/2014, por este instrumento decidem efetuar esta alteração do seu Contrato Social, mediante as cláusulas e condições a seguir delineadas:

CLÁUSULA SEGUNDA - Altera o objeto social para:

18.13-0/01 - Impressão de material para uso publicitário;

74.90-1/04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários;

47.23-7/00 - Comércio varejista de bebidas.

CONSOLIDA- SE O CONTRATO SOCIAL MEDIANTE A SEGUINTE REDAÇÃO

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial **MIRANDA & MOTA LTDA - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28, tem sede e domicílio na Rua Inácio Xavier de Carvalho, nº 216 B, quadra 38, São Francisco, São Luís, Maranhão, CEP 65.076-360.

CLÁUSULA SEGUNDA - O objeto social é:

18.13-0/01 - Impressão de material para uso publicitário;

74.90-1/04 - Atividades de intermediação e agenciamento de serviços e negócios em geral, exceto imobiliários;

47.23-7/00 - Comércio varejista de bebidas.

CLÁUSULA TERCEIRA - O capital social é R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), dividido em 200.000 (duzentos mil) quotas no valor de R\$ 1,00 (hum real) cada, integralizada em moeda corrente do País pelos sócios:

Sócios	Nº de quotas	%	Valor R\$
Dayvid Miranda Costa	196.000	98	R\$ 196.000,00
Rosana Elaine Barros Mota Costa	4.000	2	R\$ 4.000,00
Total	200.000	100	R\$ 200.000,00

CLÁUSULA QUARTA - A sociedade iniciou suas em 12/12/2014 e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA SEXTA - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CERTIFICO O REGISTRO EM 17/04/2017 10:22 SOB Nº 20170301290.
PROTOCOLO: 170301290 DE 30/03/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11701413651. NIRE: 21200886824.
MIRANDA & MOTA LTDA - ME

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 17/04/2017
www.empresafacil.ma.gov.br

CLÁUSULA SÉTIMA - A administração da sociedade cabe ao sócio **Dayvid Miranda Costa**, a ele caberá a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social como assinar cheques, representar a empresa nos órgãos **Federal, Estadual e Municipal e Bancos**, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

CLÁUSULA OITAVA - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas cotas, os lucros ou perdas apurados.

CLÁUSULA NONA - Nos quatro meses seguintes ao término de exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial, ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse deste ou do sócio remanescente, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial, a data da resolução, verificada em balanço especialmente lavrado.

Parágrafo Único- O mesmo procedimento será adotado em outros casos que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - O Administrador **Dayvid Miranda Costa**, declara, sob as penas da Lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por Lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Fica eleito o foro de São Luís/MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em 01 (uma) via.

São Luís - MA, 13 de março de 2017.

2º OFÍCIO

Dayvid M. Costa
Dayvid Miranda Costa

Resana Elaine Barros Mota Costa
Resana Elaine Barros Mota Costa

CERTIFICO O REGISTRO EM 17/04/2017 10:22 SOB Nº 20170301290.
PROTOCOLO: 170301290 DE 30/03/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11701413651. NIRE: 21200886824.
MIRANDA & MOTA LTDA - ME

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 17/04/2017
www.empresafacil.ma.gov.br

**SEGUNDA ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
EMPRESÁRIA LIMITADA DENOMINADA
"MIRANDA & MOTA LTDA - ME"**

DAYVID MIRANDA COSTA, brasileiro, casado sob comunhão parcial de bens, empresário, data de nascimento 16/08/1981, natural de São Luis - MA, portador do CPF: 927.993.963-72, e RG: 013770012000-0 SSP-MA, residente e domiciliado na Travessa do Buriti, nº 187, São Francisco, São Luis-MA, CEP: 65.76440.

ROSANA ELAINE BARROS MOTA COSTA, brasileira, casada sob regime de comunhão parcial de bens, empresária, data de nascimento 12/12/1986, natural de São Luis - MA, portadora do CPF: 013.699.993-05 e RG: 000119837799-0 SESP-MA, residente e domiciliado na Travessa do Buriti, nº 187, São Francisco, São Luis-MA, CEP: 65.76440.

Sócios da sociedade empresária denominada **MIRANDA & MOTA LTDA - ME**, inscrita no CNPJ: 21.596.761/0001-28, com sede na Rua Inacio Xavier de Carvalho, nº 216 B, quadra 38, São Francisco, São Luis - MA, CEP: 65.076-360, registrada na JUCEMA sob NIRE: 21200886824 em 19/12/2014, decidem em conjunto alterar seu contrato social, mediante as Clausulas seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA: A sociedade altera sua denominação para "**CONSTRUBRASIL LTDA**", com nome fantasia "CONSTRUBRASIL".

CLAUSULA SEGUNDA: A sociedade altera seu endereço e passa a ter sua sede na Rua Getulio Vargas, S/N, Bairro Trizidela, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505-000.

CLAUSULA TERCEIRA: A sociedade altera suas atividades e passa a ter como atividade principal; 41.20-4/00 - construcao de edificios, e como atividades secundárias; 43.30-4/04 - servicos de pintura de edificios em geral 43.30-4/99 - outras obras de acabamento da construcao balcoes e equipamentos para lojas comerciais, blindagens de esquadrias, chapisco, emboco, reboco, controle de corrosao em estruturas, limpeza de edificios apos o termino da fase de construcao. 4399-1/05 - perfuracao e construcao de pocos de agua. 4399-1/04 - servicos de operacao e fornecimento de equipamentos para transporte e elevacao de carga. 71.12-0/00 - servicos de engenharia elaboracao, gestao, supervisao, administracao, gerenciamento, vistorias, pericias tecnicas, avaliacao e laudos projetos tecnicos para engenharia civil, hidraulica, eletrica, ambiental. 7490-1/99 - outras atividades profissionais, cientificas e tecnicas nao especificadas anteriormente(assessoria e consultoria em projetos de meio ambiente). 8130-3/00 - atividades paisagisticas 42.13-8/00 - obras de urbanizacao ruas pracas e calçadas. 4222-7/01 - construcao de redes de abastecimento de agua, coleta de esgotos e construcoes correlatas, exceto obras de irrigacao. 4299-5/01 - construcoes de instalacoes esportivas e recreativas 43.13-4/00 - obras de terraplanagem 43.21-5/00 - instalacao e manutencao eletrica 4329-1/04 montagens e instalacoes de sistemas e equipamentos de iluminacao e sinalizacoes em vias publicas, portos e aeroportos. 4212-0/00 - construcao de obras de artes especiais (construcao e recuperacao de pontes, viadutos, elevados, passarelas, etc). 4211-1/01 - construcao de rodovias vias ferreas e pistas de aeroportos. 4211-1/02 - pintura para sinalizacao em pistas rodoviaras e aeroportos. 4291-0/00 - construcoes de obras portuarias, maritimas e fluviais. 7111-1/00 - servicos especializados de arquitetura (projetos arquitetonicos ne paisagisticos). 8599-6/04 - treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial. 4923-0/02 - servicos de transportes de passageiros - locacao de automotores com motorista. 4924-8/00 - transporte escolar. 7119-7/03 - servicos de desenho tecnico relacionados a arquitetura e engenharia. 7711-0/00 - locacao de automotores sem condutor.

7719-5/99 - locacao de outros meios de transportes nao especificados onibus, caminhao e automoveis sem motoristas, trator de esteira, retroescavadeira, motoniveladora, pa-carregadeira, escavadeira/carregadeira, transportes para carretos, barcos, lanchas e outras. 7732-2/01 - aluguel de maquinas e equipamentos para construcao sem operador, exceto andaimes. 7732-2/02 - aluguel de andaimes. 7119-7/01 - servicos de cartografia, topografia e geodesia. 4222-7/02 - obras de irrigacao. 4223-5/00 - construcao de redes de transportess por dutos, exceto para agua e esgoto. 3702-9/00 - atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestao de redes. 4399-1/02 - montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporarias. 4399-1/03 - obras de alvenaria. 4399-1/99 - servicos especializados para construcao nao especificados construcao de partes de edificios, tais como (telhados, coberturas, chaminés, lareiras, churrasqueira, limpezas de fachadas com jateamento de areia, vapor e semelhantes). 4311-8/01 - demolicao de edificios e outras estruturas. 43.11-8/02 - preparacao de canteiros de obras. 42.21-9/03 - manutencao de redes de distribuicao de energia eletrica. 81.11-7/00 - servicos combinados de apoio, manutencao e conservacao de predios e edificios. 43.22-3/01 - instalacoes hidraulicas, sanitarias e de gas. 4292-8/01 - montagem de estruturas metalicas 4292-8/02 - obras de montagem industrial, 4322-3/02-instalacao e manutencao de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilacao e refrigeracao. 4322-3/03-instalacoes de sistema de prevencao contra incendio 4221-9/02 - construcao de estacoes e redes de distribuicao de energia elatrica. 4330-4/01 - impermeabilizacao em obras de engenharia civil. 4330-4/02 - instalacao de portas, janelas, tetos, divisorias e armarios embutidos de qualquer material. 4330-4/05 - aplicacao de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores. 3811-4/00 - coleta de residuos nao perigosos. 4319-3/00 - servicos de preparacao do trerreno nao especificado (drenagem do solo, demarcacao de local p/construcao e/ou mineracao, rebaixamento de lencoes freaticos, drenagem de terrenos agricolas ou florestas, remocao de material inerte e outros tipos de refugos de locais de mineracao, exceto os locais de extracao de petroleo e gas. 4391-6/00 - obras de reforco de fundacoes para edificios e outras obras de engenharia civil, aluguel com operador de equipamentos para execucao de fundacoes.7119-7/99 - atividades tecnicas relacionadas a engenharia e arquitetura nao especificadas anteriormente.7119-7/02 - atividades de estudos geologicos.7120-1/00 - testes e analises tecnicas.4312-6/00 - perfuracoes e sondagens.4299-5/99 - outras obras de engenharia civil nao especificadas anteriormente-3821-1/00 - tratamento e disposicao de residuos nao-perigosos-3701-1/00 - gestao de redes de esgoto-3812-2/00 - coleta de residuos perigosos-3822-0/00 - tratamento e disposicao de residuos perigosos-3839-4/99 - recuperacao de materiais nao especificados anteriormente-4744-0/05 - comercio varejista de materiais de construcao nao especificados anteriormente-6810-2/01 - compra e venda de imoveis proprios-8129-0/00 - atividades de limpeza nao especificadas anteriormente.

CLAUSULA QUARTA: É admitida na sociedade **SANIRA FERNANDES LOPES**, brasileira, solteira, empresária, nascida em 21/01/1984, residente e domiciliada na Avenida 02, nº 17, Quadra 04, Res. Renascer - Lima verde, 65.130-000, Paço do Luminar - MA. Portadora do CPF: 968.007.553-20 e CNH: 05443907363 DETRAN - MA.

CLAUSULA QUINTA:Retira-se da sociedade o sócio **DAYVID MIRANDA COSTA** acima qualificado, cedendo e transferindo a totalidade das suas quotas no valor nominal de R\$ 196.000,00 (cento e noventa e seis mil reais), divididos em 196.000 (cento e noventa e seis mil quotas), no valor nominal de R\$ 1,00, (um real), cada quota, a sócia ora admitida **SANIRA FERNANDES LOPES**, acima qualificada.

Parágrafo Único: **DAYVID MIRANDA COSTA**, Declara ter cedido e transferido a totalidade das suas quotas desta sociedade em favor, de **SANIRA FERNANDES LOPES**, assim também, como declara haver recebido todos os seus direitos e haveres perante a sociedade,

nada mais tendo a reclamar, seja a que título for, nem do cessionário e nem da sociedade dando-lhes plena, geral, rasa e irrevogável quitação.

CLAUSULA SEXTA: Retira-se da sociedade a sócia **ROSANA ELAINE BARROS MOTA COSTA** acima qualificado, cedendo e transferindo a totalidade das suas quotas no valor nominal de R\$ 4.000,00 (quatro mil reais), divididos em 4.000 (quatro mil quotas), no valor nominal de R\$ 1,00, (um real), cada quota, a sócia ora admitida **SANIRA FERNANDES LOPES**, acima qualificada.

Parágrafo Único: **ROSANA ELAINE BARROS MOTA COSTA**, Declara ter cedido e transferido a totalidade das suas quotas desta sociedade em favor, de **SANIRA FERNANDES LOPES**, assim também, como declara haver recebido todos os seus direitos e haveres perante a sociedade, nada mais tendo a reclamar, seja a que título for, nem do cessionário e nem da sociedade dando-lhes plena, geral, rasa e irrevogável quitação.

CLAUSULA SETIMA: O capital social que é de R\$ 200.000,00 (Duzentos mil reais), é aumentado para R\$1.000.000,00 (um milhão) de reais, divididos em 1.000.000 (um milhão) de quotas no valor de R\$1,00 (um real) cada, o aumento de capital no valor de R\$800.000,00 (oitocentos mil) reais, é integralizado em moeda corrente nacional a partir deste ato, Ficando assim distribuído:

NOME	%	QUOTAS	TOTAL
SANIRA FERNANDES LOPES	100	1.000.000	R\$1.000.000,00
TOTAL	100	1.000.000	R\$ 1.000.000,00

CLASUSULA OITAVA: A administração da sociedade caberá ao sócio **SANIRA FERNANDES LOPES** com poderes e atribuições de ADMINISTRADOR, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interessesocial ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, sendo que, o sócio minoritário outorga poderes especiais ao sócio majoritário para alienar, vender, adquirir, ceder, transferir, no todo ou parte de bens móveis e imóveis pertencentes ao patrimônio da sociedade, o que dará por firme e valioso.

CLÁUSULA NONA- Para tanto, passa a transcrever, na íntegra, o ato de consolidação da referida Sociedade Empresária Limitada, com o teor a seguir: "

"CONSTRUBRASIL LTDA"

SANIRA FERNANDES LOPES, brasileira, solteira, empresária, nascida em 21/01/1984, residente e domiciliada na Avenida 02, nº 17, Quadra 04, Res. Renascer - Lima verde, 65.130-000, Paço do Luminar - MA. Portadora do CPF: 968.007.553-20 e CNH: 05443907363 DETRAN - MA.

CLÁUSULA PRIMEIRA - A Sociedade empresária limitada gira sob a denominação "**CONSTRUBRASIL LTDA**", com nome fantasia "**CONSTRUBRASIL**".

Parágrafo Único - A empresa poderá abrir e fechar filiais, agências e/ou escritórios comerciais em qualquer parte do território nacional por decisão do sócio.

CLÁUSULA SEGUNDA- A Sociedade tem sua sede na Rua Getulio Vargas , S/N, Bairro Trizidela, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505-000.

CLÁUSULA TERCEIRA- O objeto da Sociedade Empresária Limitada terá com atividade principal; 41.20-4/00 - construção de edifícios, e como atividades secundárias; 43.30-4/04 - serviços de pintura de edifícios em geral 43.30-4/99 - outras obras de acabamento da construção balcoes e equipamentos para lojas comerciais, blindagens de esquadrias, chapisco, emboco, reboco, controle de corrosão em estruturas, limpeza de edifícios após o término da fase de construção. 4399-1/05 - perfuração e construção de poços de água. 4399-1/04 - serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de carga. 71.12-0/00 - serviços de engenharia elaboração, gestão, supervisão, administração, gerenciamento, vistorias, perícias técnicas, avaliação e laudos projetos técnicos para engenharia civil, hidráulica, elétrica, ambiental. 7490-1/99 - outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente (assessoria e consultoria em projetos de meio ambiente). 8130-3/00 - atividades paisagísticas 42.13-8/00 - obras de urbanização ruas praças e calçadas. 4222-7/01 - construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgotos e construções correlatas, exceto obras de irrigação. 4299-5/01 - construções de instalações esportivas e recreativas 43.13-4/00 - obras de terraplanagem 43.21-5/00 - instalação e manutenção elétrica 4329-1/04 montagens e instalações de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalizações em vias públicas, portos e aeroportos. 4212-0/00 - construção de obras de artes especiais (construção e recuperação de pontes, viadutos, elevados, passarelas, etc). 4211-1/01 - construção de rodovias vias férreas e pistas de aeroportos. 4211-1/02 - pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos. 4291-0/00 - construções de obras portuárias, marítimas e fluviais. 7111-1/00 - serviços especializados de arquitetura (projetos arquitetônicos e paisagísticos). 8599-6/04 - treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial. 4923-0/02 - serviços de transportes de passageiros - locação de automóveis com motorista. 4924-8/00 - transporte escolar. 7119-7/03 - serviços de desenho técnico relacionados a arquitetura e engenharia. 7711-0/00 - locação de automóveis sem condutor. 7719-5/99 - locação de outros meios de transportes não especificados ônibus, caminhão e automóveis sem motoristas, trator de esteira, retroescavadeira, motoniveladora, pa-carregadeira, escavadeira/carregadeira, transportes para carretos, barcos, lanchas e outras. 7732-2/01 - aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes. 7732-2/02 - aluguel de andaimes. 7119-7/01 - serviços de cartografia, topografia e geodésia. 4222-7/02 - obras de irrigação. 4223-5/00 - construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto. 3702-9/00 - atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes. 4399-1/02 - montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias. 4399-1/03 - obras de alvenaria. 4399-1/99 - serviços especializados para construção não especificados construção de partes de edifícios, tais como (telhados, coberturas, chaminés, lareiras, churrasqueira, limpezas de fachadas com jateamento de areia, vapor e semelhantes). 4311-8/01 - demolição de edifícios e outras estruturas. 43.11-8/02 - preparação de canteiros de obras. 42.21-9/03 - manutenção de redes de distribuição de energia elétrica. 81.11-7/00 - serviços combinados de apoio, manutenção e conservação de prédios e edifícios. 43.22-3/01 - instalações hidráulicas, sanitárias e de gás. 4292-8/01 - montagem de estruturas metálicas 4292-8/02 - obras de montagem industrial, 4322-3/02 - instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração. 4322-3/03 - instalações de sistema de prevenção contra incêndio 4221-9/02 - construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica. 4330-4/01 - impermeabilização em obras de engenharia civil. 4330-4/02 - instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material. 4330-4/05 - aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores. 3811-4/00 - coleta de resíduos não perigosos. 4319-3/00 - serviços de preparação do terreno não especificado (drenagem do solo, demarcação de local p/construção e/ou mineração, rebaixamento de lençóis freáticos, drenagem de terrenos agrícolas ou florestas, remoção de material inerte e outros tipos de refugos de locais de mineração, exceto os locais de

extração de petróleo e gás. 4391-6/00 - obras de reforço de fundações para edifícios e outras obras de engenharia civil, aluguel com operador de equipamentos para execução de fundações. 7119-7/99 - atividades técnicas relacionadas a engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente. 7119-7/02 - atividades de estudos geológicos. 7120-1/00 - testes e análises técnicas. 4312-6/00 - perfurações e sondagens. 4299-5/99 - outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente. 3821-1/00 - tratamento e disposição de resíduos não-perigosos. 3701-1/00 - gestão de redes de esgoto. 3812-2/00 - coleta de resíduos perigosos. 3822-0/00 - tratamento e disposição de resíduos perigosos. 3839-4/99 - recuperação de materiais não especificados anteriormente. 4744-0/05 - comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente. 6810-2/01 - compra e venda de imóveis próprios. 8129-0/00 - atividades de limpeza não especificadas anteriormente.

CLÁUSULA QUARTA - O prazo de duração da Sociedade Empresária Limitada será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUINTA - O capital social é de R\$ 1.000.000,00 (Um milhão de reais), divididos em 1.000.000 um milhão de quotas) no valor de R\$1,00 (um real) cada, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional pelo sócio, da seguinte forma:

SÓCIO	Participação (%)	Valor R\$
SANIRA FERNANDES LOPES	100%	R\$ 1.000.000,00
Total	100%	R\$ 1.000.000,00

Parágrafo Único: A responsabilidade dos sócios é limitada ao capital social integralizado.

CLÁUSULA SEXTA - O capital da Sociedade Empresária Limitada é indivisível perante a empresa e a terceiros, e não poderá estar representado por mais de um sócio, e da mesma forma, não poderá ser cedido, transferido, alienado, inclusive em relação aos direitos sobre o mesmo.

CLÁUSULA SETIMA- A administração da Sociedade Empresária Limitada será exercida pela sócia, Sra. **SANIRA FERNANDES LOPES**, acima qualificado, que terá a representação ativa e passiva da empresa, em juízo ou fora dele, tendo para tanto direito ao uso da denominação social, a faculdade de movimentar contas bancárias, contrair empréstimos, receber e dar quitação, emitir e endossar duplicatas, constituir procuradores em nome da empresa para o bom desempenho das atividades sociais, podendo para tanto, sempre assinar isolada e indistintamente.

CLÁUSULA OITAVA - Ao término de cada exercício social em 31 de dezembro de cada ano, o sócio procederá ao levantamento do balanço patrimonial e da demonstração do resultado do exercício após as deduções previstas em lei e no ato constitutivo da sociedade empresária limitada, à formação de reservas que forem consideradas como necessários lucros ou prejuízos serão suportados pelo empresário na proporção das quotas do capital social que é possuidor.

Parágrafo Único - No curso dos quatro meses posteriores ao encerramento do exercício comercial, o empresário deliberará quanto às contas patrimoniais e do resultado econômico e poderá efetuar a distribuição dos resultados de cada exercício.

CLÁUSULA NONA- No caso de falecimento de um sócio ou incapacidade superveniente comprovada, a empresa continuará com o sócio remanescente ou os herdeiros do falecido ou incapaz. Depois de concluído o inventário, no caso de falecimento, será feita alteração com a inclusão do herdeiro na empresa e, no caso de incapacidade, será indicado pela família um representante legal na ocupará a condição de sócio.

Parágrafo Único - No caso de desinteresse por parte do herdeiro ou representante legal em continuar as atividades da empresa, os direitos serão apurados em balanço especial a que se refere o "caput" do presente, serão pagos em moeda corrente em 10 (dez) parcelas mensais, iguais e sucessivas, vencendo a primeira após 30 (trinta) dias do levantamento do balanço especial e as demais nas mesmas datas dos meses subsequentes.

CLÁUSULA DECIMA- A administradora, Sra. **SANIRA FERNANDES LOPES**, acima qualificada, declara sob as penas da lei que não está impedida por lei especial de exercer a administração da empresa e nem condenado ou sob efeitos de condenação a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão ou peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade conforme artigo 1.011, parágrafo 1º do Código Civil.

CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - No caso de liquidação da Sociedade Empresária Limitada por interesse dos sócios será nomeado um liquidante, o qual administrará a empresa durante o período de liquidação, prestando contas de seus atos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Fica eleito o Fórum da Cidade de Afonso Cunha – MA, para serem resolvidas as dúvidas que se originarem do presente instrumento de constituição de Sociedade Empresária Limitada, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - E, por assim estar de comum e perfeito acordo, assino o presente instrumento em uma via, devendo esta ser arquivada na junta comercial do estado do Maranhão para produzir seus efeitos legais.

Afonso Cunha - MA, 27 de dezembro de 2023.

SANIRA FERNANDES LOPES

DAYVID MIRANDA COSTA

ROSANA ELAINE BARROS MOTA COSTA



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUBRASIL LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01369999305	ROSANA ELAINE BARROS MOTA COSTA
92799396372	DAYVID MIRANDA COSTA
96800755320	SANIRA FERNANDES LOPES

CERTIFICO O REGISTRO EM 02/01/2024 11:45 SOB Nº 20231503644.
PROTOCOLO: 231503644 DE 27/12/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12400009342. CNPJ DA SEDE: 21596761000128.
NIRE: 21200886824. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 07/12/2023.
CONSTRUBRASIL LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: CONSTRUBRASIL LTDA
CNPJ: 21.596.761/0001-28

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:27:24 do dia 12/02/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 11/08/2025.

Código de controle da certidão: **EE22.7A0A.BFB5.923D**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

**ADMINISTRAÇÃO****SECRETARIA DE FINANÇAS**

Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA.
(Órgão Expedidor)

Pessoa Física ☐Jurídica ☒**CERTIDÃO DE
NÚMEROS****008/2025**
(para uso de
repartição)**CERTIDÃO NEGATIVA DE DEBITOS MUNICIPAIS
TLIF**

Nome Completo do requerente

CONSTRUBRASIL LTDA

Residência: rua, número, bairro, cidade.

RUA GETÚLIO VARGAS, AFONSO CUNHA - MA.**CNPJ: 21.596.761/0001-28**

Certificamos, após a realização de consultas procedidas no sistema desta Secretaria, que não constam débitos relativos a Tributos e Taxas municipais, em nome do requerente acima qualificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Municipal o direito de cobrança de dívidas que venham a ser apuradas posteriormente.

Validade de: 90/noventa dias

Afonso Cunha - MA, 24 de março de 2025.

Wendel Paranhos Lima do Vale
Secretário Municipal de Administração

**ADMINISTRAÇÃO****SECRETARIA DE FINANÇAS**

Prefeitura Municipal de Afonso Cunha – MA.
(Órgão Expedidor)

Pessoa Física ☐Jurídica ☒**CERTIDÃO DE
NÚMERO****09/2025**
(para uso de
repartição)**CERTIDÃO NEGATIVA DE DEBITOS MUNICIPAIS
DÍVIDA ATIVA**Nome Completo do requerente**CONSTRUBRASIL LTDA**Residência: rua, número, bairro, cidade.**RUA GETÚLIO VARGAS, AFONSO CUNHA - MA.****CNPJ: 21.596.761/0001-28**

Certificamos, após a realização de consultas procedidas no sistema desta Secretaria, que não constam débitos relativos a **DÍVIDA ATIVA**, em nome do requerente acima qualificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Municipal o direito de cobrança de dívidas que venham a ser apuradas posteriormente.

Validade de: 90/noventa dias

Afonso Cunha – MA, 24 de março 2025.

Wendel Paranhos Lima do Vale
Secretário Municipal de Administração

ALVARÁ DE LICENÇA
LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO Nº 011/2025

Nome: **CONSTRUBRASIL LTDA**

Razão Social: CONSTRUBRASIL LTDA

Nome de Fantasia: CONSTRUBRASIL

Endereço: RUA GETÚLIO VARGAS S/N, AFONSO CUNHA – MA

Atividade Principal:

41.20-4-00 – Construção de edifícios

Atividades Secundárias:

37.01-1-00 – Gestão de rede de esgoto

37.02-9-00 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes

38.11-4-00 – Coleta de resíduos não perigosos

38.12-2-00 – Coleta de resíduos perigosos

38.21-1-00 – Tratamento e disposição de resíduos não perigosos

38.22-0-00 – Tratamento e disposição de resíduos perigosos

38.39-4-99 – Recuperação de materiais não especificados anteriormente

39.00-5-00 – Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos

42.11-1-01 – Construção de rodovias e ferrovias

42.11-1-02- Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

42.12-0-00 – Construção de obras de artes especiais

42.13-8-00 – Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas

42.21-9-02- Construção de estações de redes de distribuição de energia elétrica

42.21-9-03 – Manutenção de redes de distribuição energia elétrica

42.22-7-01 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

42.22-7-02 – obras de irrigação

42.23-5-00 – Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto

42.91 0 00 – Obras portuárias, marítimas e fluviais

42.92-8-01 – Montagem de estruturas metálicas

42.92-8-02- Obras de montagem industrial

42.99-5-01 – Construção de instalações esportivas e recreativas

42.99-5-99 – Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

43.11-8-01- Demolição de edifícios e outras estruturas

43.11-8-02- Preparação de canteiro e limpeza de terreno

43.12-6-00- Perfurações e sondagens

43.13-4-00- Obras de terraplanagem

43.19-3-00- Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente

43.21-5-00- Instalação e manutenção elétrica

43.22-3-01- Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás

O presente ALVARÁ deverá ser afixado em local bem visível a fiscalização do Departamento de Administração Financeira Municipal.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 – Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91



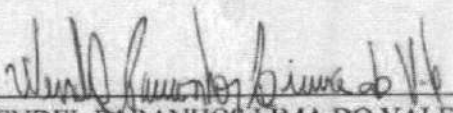
- 43.22-3-02- Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
- 43.22-3-03- Instalações de sistema de prevenção de contra incêndio
- 43.29-1-04- Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 43.30-4-01- Impermeabilização em obras de engenharia civil
- 43.30-4-02- Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
- 43.30-4-04- Serviços de pintura de edifícios em geral
- 43.30-4-05- Aplicação de revestimentos e resinas em interiores e exteriores
- 43.30-4-99- Outras obras de acabamento da construção
- 43.91-6-00 – Obras de fundações
- 43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
- 43.99-1-03 – Obras de Alvenaria
- 43.99-1-04- Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
- 43.99-1-05- Perfuração e construção de poços de água
- 43.99-1-99 – Serviços especializados para construção não especificadas anteriormente
- 47.44-0-05 – Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente
- 49.23-0-02- Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista
- 49.24-8-00 – Transporte escolar
- 68.10-2-01- Compra e venda de imóveis próprios
- 71.11-1-00 – Serviços de arquitetura
- 71.12-0-00 – Serviços de engenharia
- 71.19-7-01 – Serviços de Cartografia, topografia e geodésia
- 71.19-7-02 – Atividades de estudos geológicos
- 71.19-7-03- Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
- 71.19-7-99- Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
- 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas
- 74.90-1-99 – Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
- 77.11-0-00 – Locação de automóveis sem condutor
- 77.19-5-99 – Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
- 77.32-2-01 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
- 77.32-2-01 – Aluguel de andaimes
- 81.11-7-00 – Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
- 81.29-0-00 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
- 81.30-3-00 – Atividades paisagísticas
- 85.99-6-04 – Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial

Código: 216

Cad. Econômico: CNPJ 21.596.761/0001-28

Afonso Cunha (MA), 24 de março de 2025.

Valido até, 31/12/2025


WENDEL PARANHOS LIMA DO VALE
Sec. Municipal de Adm e Finanças

O presente ALVARÁ deverá ser afixado em local bem visível a fiscalização do Departamento de Administração Financeira Municipal.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 040845/25

Data da

12/02/2025 10:36:20

Inscrição Estadual: 124542808

CPF/CNPJ: 21596761000128

Razão Social: CONSTRUBRASIL LTDA

Endereço: RUA GETULIO VARGAS, S N CEP: 65505000 - TRIZIDELA

Telefone: (98)30825699

Município: AFONSO CUNHA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 13/05/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 013275/25

Data da

12/02/2025 10:37:19

Inscrição Estadual: 124542808

CPF/CNPJ: 21596761000128

Razão Social: CONSTRUBRASIL LTDA

Endereço: RUA GETULIO VARGAS, S N CEP: 65505000 - TRIZIDELA

Telefone: (98)30825699

Município: AFONSO CUNHA

UF: MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 13/05/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:

<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: CONSTRUBRASIL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 21.596.761/0001-28

Certidão nº: 8123540/2025

Expedição: 12/02/2025, às 10:33:22

Validade: 11/08/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **CONSTRUBRASIL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **21.596.761/0001-28**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 21.596.761/0001-28
Razão Social: CONSTRUBRASIL LTDA
Endereço: RUA AFONSO CUNHA S/N / TRIZIDELA / AFONSO CUNHA / MA / 65505-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

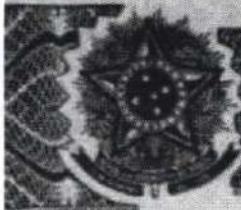
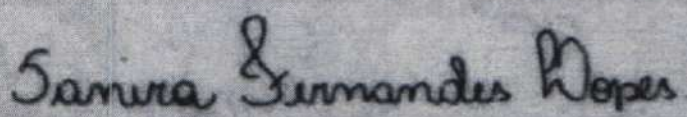
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 27/03/2025 a 25/04/2025

Certificação Número: 2025032704542530681246

Informação obtida em 07/04/2025 10:14:03

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO			 MA	
VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 2369025194		NOME SANIRA FERNANDES LOPES		
		DOC. IDENTIDADE / ÓRG. EMISSOR / UF 0163263920010 SESP MA		
		CPF 968.007.553-20	DATA NASCIMENTO 21/01/1984	
		FILIAÇÃO SAMOEL SILVA LOPES DEUZANIRA DE JESUS FERNANDES LOPES		
VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 2369025194		PERMISSÃO 	ACC 	CAT. HAB. B
		Nº REGISTRO 05443907363	VALIDADE 25/05/2032	1ª HABILITAÇÃO 15/03/2012
		OBSERVAÇÕES 		
		ASSINATURA DO PORTADOR 		
PROIBIDO PLASTIFICAR 2369025194	 MARANHÃO 	LOCAL SAO LUIS, MA	DATA EMISSÃO 27/05/2022	
		Assinatura do Emissor  Hewerton Carlos Rodrigues Pereira Director - Geral DETRAN/MA		
		ASSINATURA DO EMISSOR 61718985605 MA035171472		
		ASSINATURA DO EMISSOR		

**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO****Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica**

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 02/04/2025 09:58:57

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **CONSTRUBRASIL LTDA**
CNPJ: **21.596.761/0001-28**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

EMPRESA
FÁCIL

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124542808

Nome / Razão Social: CONSTRUBRASIL LTDA

CNPJ: 21.596.761/0001-28

Endereço: RUA GETULIO VARGAS, TRIZIDELA CEP: 65505000 no município de Afonso Cunha/

Atividade Principal: 4120-4/00 - Construção de edifícios

Atividade(s) Secundária(s) 6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios, 4330-4/02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material, 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia, 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas, 3839-4/99 - Recuperação de materiais não especificados anteriormente, 8111-7/00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais, 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água, 7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente, 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais, 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor, 4744-0/05 - Comércio varejista de materiais de construção não especificados anteriormente, 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, 4312-6/00 - Perfurações e sondagens, 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista, 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral, 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia, 4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores, 4399-1/02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente, 4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração, 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 4222-7/02 - Obras de irrigação, 4319-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente, 7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor, 4391-6/00 - Obras de fundações, 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 7490-1/99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente, 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno, 4924-8/00 - Transporte escolar, 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 8599-6/04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial, 7111-1/00 - Serviços de arquitetura, 8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente, 7119-7/02 - Atividades de estudos geológicos, 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 3822-0/00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos, 7732-2/02 - Aluguel de andaimes, 3821-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos, 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos, 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção, 4292-8/02 - Obras de montagem industrial, 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos, 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos, 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas, 8130-3/00 - Atividades paisagísticas, 4399-1/03 - Obras de alvenaria, 7120-1/00 - Testes e análises técnicas, 4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, 7112-0/00 - Serviços de engenharia, 3900-5/00 - Descontaminação e outros serviços de gestão de resíduos, 4399-1/04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras, 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil, 4291-0/00 - Obras

001043

portuárias, marítimas e fluviais, 3701-1/00 - Gestão de redes de esgoto, 4223-5/00 - Construção de redes de transportes por dutos, exceto para água e esgoto

São Luis, terça, 02 de janeiro de 2024

Código de Autenticidade: **THUSQK5G**

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Marcellus Ribeiro Alves
SECRETÁRIO DE ESTADO DA FAZENDA



FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 96800755320

DATA: 10/12/2024

HORA: 10:01

INSC. ESTADUAL: 12.454.280-8

ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 02/01/2024

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUBRASIL LTDA

SITUAÇÃO FISCAL: REGULAR

SERASA: Não

MOTIVOS FISCAIS:

SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO

MOTIVO CADASTRAL: --

DADOS GERAIS

CPF/CNPJ: 21.596.761/0001-28

INSC. CENTRALIZADORA: --

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUBRASIL LTDA

NIRE: 21200886824

TIPO PESSOA: JURÍDICA

INÍCIO DE ATIVIDADES: 22/12/2014

CAPITAL SOCIAL: 1.000.000,00

AGÊNCIA REGIONAL: 03 - AGÊNCIA DE CAXIAS

UFRE: 48 - UFRE/CAXIAS

TIPO DE SOCIEDADE: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

CAT. DO ESTABELECIMENTO: MATRIZ OU UNICO

REGIME DE PAG.: SIMPLES NACIONAL

DATA OBRIG. NFE: 01/10/2010

DATA OBRIG. EFD: --

CORREIO ELETRÔNICO: MIRANDA@HOTMAIL.COM

ÁREA UTILIZADA: 100000

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO

CEP: 65505-000

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS

NÚMERO: S N

COMPLEMENTO: --

PONTO DE REFERENC.: --

BAIRRO: TRIZIDELA

CIDADE: AFONSO CUNHA

ESTADO: MA

TELEFONE: (98)3082-5699

FAX: --

CEP CAIXA POSTAL: --

ENDEREÇO FISCAL

CEP: --

ENDEREÇO: RUA GETULIO VARGAS

NÚMERO: S/N

COMPLEMENTO: B; QUADRA: 38;

PONTO DE REFERENC.: --

BAIRRO: TRIZIDELA

CIDADE: AFONSO CUNHA

ESTADO: MA

TELEFONE: (98)3082-5699

FAX: --

CEP CAIXA POSTAL: 00000-000

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
2	8599604	TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL
3	3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4	3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
5	3821100	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
6	3822000	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS
7	3839499	RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
8	3900500	DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS
9	4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
10	4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
11	4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
12	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
13	4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
14	4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
15	4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS,
16	4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
17	4223500	CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO
18	4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
19	4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
20	4292802	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
21	4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
22	4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
23	4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
24	4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
25	4312600	PERFURAÇÕES E SONDAGENS
26	4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM



FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 96800755320

DATA: 10/12/2024

HORA: 10:01

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS		
ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
27	4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
28	4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
29	4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
30	4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
31	4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
32	4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS,
33	4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
34	4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
35	4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
36	4330405	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
37	4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
38	4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
39	4399102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
40	4399103	OBRAS DE ALVENARIA
41	4399104	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E
42	4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
43	4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
44	4744005	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
45	4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
46	4924800	TRANSPORTE ESCOLAR
47	6810201	COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
48	7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
49	7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
50	7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
51	7119702	ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS
52	7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
53	7119799	ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
54	7120100	TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS
55	7490199	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
56	7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
57	7719599	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR
58	7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
59	7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES
60	8111700	SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS
61	8129000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
62	8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
63	3701100	GESTÃO DE REDES DE ESGOTO
64	3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES

REPRESENTANTES LEGAIS		
CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
96800755320	SANIRA FERNANDES LOPES	101 - SÓCIO
96800755320	SANIRA FERNANDES LOPES	205 - ADMINISTRADOR
3009679343	TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO	3 - CONTADOR

AÇÕES JUDICIAIS				
TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
ICMS	01/01/2016	--	Ativo
NF-e	01/10/2010	--	Ativo
EFD	22/12/2014	--	Ativo

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem Incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTRUBRASIL LTDA		Protocolo: MAC2500214427	
NIRE : 21200886824			
Natureza Jurídica: Sociedade Empresaria Limitada			
NIRE (Sede) 21200886824	CNPJ 21.596.761/0001-28	Data de Ato Constitutivo 19/12/2014	Início de Atividade 12/12/2014
Endereço Completo Rua GETULIO VARGAS, Nº S/N TRIZIDELA - Alfores Cunha/MA - CEP 65505-000			
Objeto Social 41.20-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 43.30-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 43.30-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO BALCÕES E EQUIPAMENTOS PARA LOJAS COMERCIAIS, BLINDAGENS DE ESQUADRIAS, CHAPISCO, EMBOCO, REBOCO, CONTROLE DE CORROSÃO EM ESTRUTURAS, LIMPEZA DE EDIFÍCIOS APÓS O TÉRMINO DA FASE DE CONSTRUÇÃO, 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA, 4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACÃO DE CARGA, 71.12-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELABORAÇÃO, GESTÃO, SUPERVISÃO, ADMINISTRAÇÃO, GERENCIAMENTO, VISTÓRIAS, PERÍCIAS TÉCNICAS, AVALIAÇÃO E LAUDOS PROJETOS TÉCNICOS PARA ENGENHARIA CIVIL, HIDRAULICA, ELÉTRICA, AMBIENTAL, 7490-1/99 - OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (ASSESSORIA E CONSULTORIA EM PROJETOS DE MEIO AMBIENTE), 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS 42.13-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTOS E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, 4299-5/01 - CONSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 43.13-4/00 - OBRAS DE TERRAPLANAGEM 43.21-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA 4329-1/04 MONTAGENS E INSTALAÇÕES DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÕES EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES, VIADUTOS, ELEVADOS, PASSARELAS, ETC), 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS VIAS FERREAS E PISTAS DE AEROPORTOS, 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS, 4291-0/00 - CONSTRUÇÕES DE OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS, 7111-1/00 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ARQUITETURA (PROJETOS ARQUITETÔNICOS NÃO PAISAGÍSTICOS), 8599-6/04 - TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL, 4923-0/02 - SERVIÇOS DE TRANSPORTES DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA, 4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR, 7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA, 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR, 7719-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTES NÃO ESPECIFICADOS ONIBUS, CAMINHÃO E AUTOMÓVEIS SEM MOTORISTAS, TRATOR DE ESTEIRA, RETROESCAVADEIRA, MOTONIVELADORA, PA-CARREGADEIRA, ESCAVADEIRA/CARREGADEIRA, TRANSPORTES PARA CARRETIOS, BARCOS, LANCHAS E OUTRAS, 7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, 7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES, 7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA, 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO, 4223-5/00 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO, 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES, 4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS, 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA, 4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS CONSTRUÇÃO DE PARTES DE EDIFÍCIOS, TAIS COMO (TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINÉS, LAREIRAS, CHURRASQUEIRA, LIMPEZAS DE FACHADAS COM JATEAMENTO DE AREIA, VAPOR E SEMELHANTES), 4311-8/01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, 43.11-8/02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIROS DE OBRAS, 42.21-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, 81.11-7/00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE APOIO, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PREDÍOS E EDIFÍCIOS, 43.22-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 4292-8/02 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL, 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, 4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTACÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, 4330-4/01 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, 4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL, 4330-4/05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES, 3811-4/00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS, 4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADO (DRENAGEM DO SOLO, DEMARCAÇÃO DE LOCAL PARA CONSTRUÇÃO E/OU MINERAÇÃO, REBAIXAMENTO DE LENÇÓIS FREÁTICOS, DRENAGEM DE TERRENOS AGRÍCOLAS OU FLORESTAS, REMOÇÃO DE MATERIAL INERTE E OUTROS TIPOS DE REFUGOS DE LOCAIS DE MINERAÇÃO, EXCETO OS LOCAIS DE EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS, 4391-6/00 - OBRAS DE REFORÇO DE FUNDAÇÕES PARA EDIFÍCIOS E OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, ALUGUEL COM OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES, 7119-7/99 - ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, 7119-7/02 - ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS, 7120-1/00 - TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS, 4312-6/00 - PERFURAÇÕES E SONDAÇÕES, 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, 3821-1/00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS-3701-1/00 - GESTÃO DE REDES DE ESGOTO-3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS-3822-0/00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS-3839-4/99 - RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE-4744-0/05 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE-6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS-8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE			
Capital Social R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado R\$ 1.000.000,00 (um milhão reais)			
Dados do Sócio			
Nome SANIRA FERNANDES LOPES	CPF/CNPJ 968.007.553-20	Participação no capital R\$ 1.000.000,00	Espece de sócio Sócio
Administrador S		Término do mandato Indeterminado	
Dados do Administrador			
Nome SANIRA FERNANDES LOPES	CPF 968.007.553-20	Término do mandato Indeterminado	
Último Arquivamento			Situação ATIVA
Data 25/03/2025	Número 20250386798	Ato/eventos 223 / 223 - BALANÇO	Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 25/03/2025, às 22:13:05 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br> com o código N3ERTSLJ.CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário-Geral



Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão



CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUBRASIL LTDA encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2500214503	
NIRE 21200886824 CNPJ 21.596.761/0001-28		Situação ATIVA Status	
Endereço Completo Rua GETULIO VARGAS, Nº S/N, xxxxx, TRIZIDEIA - Afonso Cunha/MA - CEP 65505-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
223	20250386798	25/03/2025	BALANÇO
223	20241570298	10/12/2024	BALANÇO
223	20240519450	18/04/2024	BALANÇO
307	20231503652	02/01/2024	REENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA COMO EMPRESA DE PEQUENO PORTE
002	20231503644	02/01/2024	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20170301290	17/04/2017	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
315	20140852840	19/12/2014	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200886824	19/12/2014	CONTRATO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 25/03/2025, às 22:13:32 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código QSV2QPTN.



MAC2500214503



Estado do
Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública ao Cadastro do Estado do
Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 21.596.761/0001-28 Inscrição Estadual: 12.454280-8

Razão Social: CONSTRUBRASIL LTDA

Regime Apuração: SIMPLES NACIONAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA GETULIO VARGAS

Número: S N Complemento:

Bairro: TRIZIDEIA

Município: AFONSO CUNHA UF: MA

CEP: 65505000 DDD: Telefone: 30825699

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários

Código	Descrição CNAE
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4222702	OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4223500	CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO
4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
8599604	TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL
4292802	OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL
4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
4312600	PERFURAÇÕES E SONDAGENS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4319300	SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330401	IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330405	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4399104	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
4744005	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE

CNAEs Secundários	
Código	Descrição CNAE
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
4924800	TRANSPORTE ESCOLAR
6810201	COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
3821100	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÊSIA
7119702	ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLÓGICOS
7119703	SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA
7119799	ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
7120100	TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS
7490199	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7719599	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7732202	ALUGUEL DE ANDAIMES
3822000	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS
8111700	SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS
8129000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
3701100	GESTÃO DE REDES DE ESGOTO
3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
3839499	RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
3900500	DESCONTAMINAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS DE GESTÃO DE RESÍDUOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO
Data desta Situação Cadastral: 05/09/2023

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 01/10/2010 - (3839499),
EDF a partir de: 22/12/2014,
CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 25/03/2025
Número da Consulta:

Nova Consulta Imprimir

001051

ARQUIVO

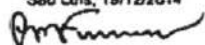
11 01 01


JUCEMA



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 18/12/2014 Sob Nº 21200886824
Protocolo : 140852824 de 18/12/2014 NIRE: 21200886824
MIRANDA & MOTA LTDA
Chancela : C92751F40C87588CB4DFD33D288E452367B8487C

São Luís, 18/12/2014



Cledirio Bastos da Fonseca
Secretário(a) Geral

CONTRATO SOCIAL
DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE LTDA

CLAUSULA NONA – A sociedade poderá abrir filiais, agências escritório, em qualquer ponto do território nacional, mediante alteração contratual assinada por todos sócios, destacando para esta, uma parte do capital social da matriz.

CLAUSULA DECIMA – O prazo de duração da sociedade e por tempo indeterminado.

CLAUSULA DECIMA PRIMEIRA– A responsabilidade de cada sócio e restrita ao valor de suas cotas, mais todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. (art. 1.052, CC/2002)

CLAUSULA DECIMA SEGUNDA: Ao termino de cada exercício social, em 31 de dezembro a administradora prestara contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventario, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção se suas cotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065, cc/2002).

CLAUSULA DECIMA TERCEIRA – Nos quatros meses seguintes ao termino do exercicio social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso.

CLAUSULA DECIMA QUARTA – Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a titulo de “pró-labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLAUSULA DECIMA QUINTA – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuara suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em balanço especialmente lavrado.

Parágrafo único – O mesmo procedimento será adotado em outros casos que a sociedade se resolva em relação a seus sócios.

E por se acharem em perfeito acordo, em tudo neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente, assinando-o em (03), três vias de igual teor, com a primeira via destinada a registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Fica eleito o foro de São Luis-Ma, para dirimir qualquer ação fundada neste contrato, com exclusão expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem de perfeito acordo assinam este aditivo em (03) três vias de igual teor e forma.

São Luis-Ma, 12 de Dezembro de 2014.

2º OFÍCIO

DAYVID MIRANDA COSTA
DAYVID MIRANDA COSTA

Sócio Administrador

2º OFÍCIO

ROSANA ELAINE BARROS MOTA COSTA
ROSANA ELAINE BARROS MOTA COSTA

Sócia



14/085282-4

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

001053

ARQUIVO
11 11 11



Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em: 18/12/2014 Sob Nº 21200886624
Protocolo: 140852824 de 18/12/2014 NIRE: 21200886624
MIRANDA & MOTA LTDA
Chancela: C92751F4DC67588CB4DFD33D289E452367B8487C

São Luís, 18/12/2014

[Assinatura]
Cledirce Bastos da Fonseca
Secretário(a) Geral

2. OFÍCIO DE NOTAS
RUA: HENRIQUE LEAL, 402 - CENTRO
SÃO LUIS - MA
FONE: (98) 3221-2419 - 3232-1810

RECONHECO A FIRMA POR AUTENTICIDADE DE
[ELBYC]5x03-DAYVID MIRANDA COSTA.....
[ELBYC]7f03-ROSANA ELAINE BARROS MOTA....
COSTA.....

SÃO LUIS, 17/12/2014.

Em test. *[Assinatura]* da Verdade.

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
ESCREVENTE JURAMENTADA





Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão



CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTRUBRASIL LTDA			Protocolo: MAC2403406100
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
NIRE: 21200886824	CNPJ: 21596761000128	Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada	Último Arquivamento Número: Data: 18/04/2024
Arquivamentos solicitado:			
Numero:	Data:	Ato:	
21200886824	19/12/2014	CONTRATO	

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 16/05/2024, às 13:14:04 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código J5UTDDGN.
CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário Geral

CONSTRUBRASIL LTDA**BALANÇO PATRIMONIAL REALIZADO
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023****ATIVO****ATIVO CIRCULANTE**

Caixa	R\$ 5.336,60	
Bancos c/ Movimento	R\$ 78.500,00	
Aplicações Financeiras	R\$ 36.998,80	
Clientes	R\$ 35.447,10	
Estoques	R\$ 0,00	R\$ 156.282,50

ATIVO PERMANENTE

Equipamentos operacionais	R\$ 878.250,00	
Moveis e Utensilios	R\$ 347.605,23	R\$ 1.225.855,23
Total do Ativo.....	R\$	R\$ 1.382.137,73

PASSIVO**PASSIVO CIRCULANTE**

Fornecedores	R\$ 14.775,28	R\$ 14.775,28
--------------	---------------	---------------

ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR

Encargos sociais a pagar	R\$ 22.114,75	R\$ 22.114,75
--------------------------	---------------	---------------

PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Capital social	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
Lucros liquido do exercicio	R\$ 345.247,70	R\$ 345.247,70

Total do Passivo.....	R\$	R\$ 1.382.137,73
------------------------------	------------	-------------------------

Reconhecemos a exatidão do presente balanço patrimonial com base na documentação que nos foi apresentada, encerrado no dia 31 de dezembro de 2023, totalizando no ativo e no passivo a importância de R\$1.382.137,73(Um milhão, trezentos e oitenta e dois mil, cento e trinta e sete reais e setenta e três centavos).

Afonso Cunha - MA, 31 de dezembro de 2023

SANIRA FERNANDES LOPES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 968.007.553-20

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

Rua Getulio Vargas , S/N, Bairro Trizidela, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505-000

CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28, NIRE: 21200886824

CONSTRUBRASIL LTDA
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO
FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023

RECEITA OPERACIONAL BRUTA

Receitas de serviços	R\$ 1.214.770,00	
Receitas de Produtos	R\$ 0,00	
Total das receitas		R\$ 1.214.770,00

(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA

Impostos sobre as vendas e serviços	R\$ 104.447,80	
Devolução das vendas	R\$ 0,00	
Total das deduções		R\$ 104.447,80

(-)CUSTOS

Custo dos produtos	R\$ 0,00	
Custo dos serviços	R\$ 302.557,50	
Total dos custos		R\$ 302.557,50

(-)DESPESAS OPERACIONAIS

Despesas Administrativas	R\$ 289.556,30	
Despesas na prestação de serviços	R\$ 172.445,70	R\$ 462.002,00

(-)DESPESAS FINANCEIRAS LIQUIDAS

Despesas Financeiras	R\$ 1.985,00	
(-)Receitas financeiras	R\$ 1.470,00	
Total		R\$ 515,00

LUCRO LIQUIDO DO EXERCICIO **R\$ 345.247,70**

Afonso Cunha - MA, 31 de Dezembro de 2023

SANIRA FERNANDES LOPES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 968.007.553-20

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

Rua Getulio Vargas , S/N, Bairro Trizidela, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505-000
CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28, NIRE: 21200886824

CONSTRUBRASIL LTDA

ANALISES DE INDICES CONTÁBEIS

1- INDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL = IET**IET:** $\frac{\text{EXIGIVEL TOTAL}}{\text{ATIVO TOTAL}}$ **IET:** $\frac{\text{R\$ 22.114,75}}{\text{R\$ 1.382.137,73}}$ **IET:** R\$ 0,02**2- INDICE DE LIQUIDEZ GERAL = ILG****ILG:** $\frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$ **ILG:** $\frac{\text{R\$ 156.282,50}}{\text{R\$ 14.775,28}}$ **ILG:** 10,58**3- INDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE - ILC****ILC:** $\frac{\text{AT. CIRCULANTE + REALIZAVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASS. CIRCULANTE + EX. LONGO PRAZO}}$ **ILC:** $\frac{\text{R\$ 156.282,50}}{\text{R\$ 36.890,03}}$ **ILC:** R\$ 4,24

Afonso Cunha - MA, 31 de Dezembro de 2023

SANIRA FERNANDES LOPES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 968.007.553-20**Tomaz Mauricio Costa de Araujo**
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43Rua Getulio Vargas , S/N, Bairro Trizidela, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505-000
CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28, NIRE: 21200886824

CONSTRUBRASIL LTDA**NOTAS EXPLICATIVAS**

A Empresa CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28, NIRE: 21200886824
Rua Getulio Vargas, S/N, Bairro Trizidela, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505-000, devidamente
registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão Sob NIRE 21600155339, está inserida no
segmento de construção civil.

As demonstrações Financeiras foram elaboradas em obediência aos preceitos de Legislação
Comercial e aos Princípios de Contabilidade.

As principais práticas na elaboração das demonstrações financeiras são as seguintes:

a) Determinação do Resultado

O resultado foi apurado em obediência ao regime de competência de exercícios.

Receita Bruta Operacional

Venda de Serviços	R\$ 1.214.770,00
(-) Dedução da Receita	R\$ 104.447,80
Receita Líquida	R\$ 1.110.322,20
(-) Custos do Serviço Prestado	R\$ 302.557,50
Lucro Bruto	R\$ 411.682,00
(-) Despesas Operacionais	R\$ 462.002,00
(-) Despesas Financeiras	R\$ 515,00
Resultado do Exercício	R\$ 345.247,70

b) Ativo Circulante

O Ativo Circulante está representado pelas contas:

Caixa	R\$ 5.336,60
Banco	R\$ 78.500,00
Aplicações Financeiras	R\$ 36.998,80
Clientes	R\$ 35.447,10
Estoque	R\$ 0,00

c) Ativo Não Circulante

O Ativo Não Circulante está representado pela conta:

Imobilizado	R\$ 1.225.855,23
-------------	------------------

d) Passivo Circulante

O Passivo Circulante está representado pelas seguintes contas:

Fornecedores	R\$ 14.775,28
Obrigações Trab. Previd. E Fiscais	R\$ 22.114,75

e) Capital

O Capital Social da empresa está representado por 1.000.000 (um milhão de
quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, perfazendo o total de
R\$ 1.000.000,00 (um milhão de Reais), totalmente integralizado, apresentando a
seguinte composição:

SANIRA FERNANDES LOPES	R\$ 1.000.000,00	100%
-------------------------------	-------------------------	-------------

CONSTRUBRASIL LTDA**NOTAS EXPLICATIVAS****f) Instrumentos Financeiros**

Os Instrumentos Financeiros, Ativo e Passivo da empresa em 31/12/2023, estão todos registrados em contas patrimoniais e não apresentam valores de mercado diferentes dos reconhecidos nas Demonstrações Financeiras.

SANIRA FERNANDES LOPES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 968.007.553-20

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

Rua Getulio Vargas , S/N, Bairro Trizidela, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505-000
CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28, NIRE: 21200886824



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUBRASIL LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03009679343	TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
96800755320	SANIRA FERNANDES LOPES

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 18/04/2024 15:29 SOB Nº 20240519450.
PROTOCOLO: 240519450 DE 18/04/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12405470927. CNPJ DA SEDE: 21596761000128.
NIRE: 21200886824. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 18/04/2024.
CONSTRUBRASIL LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 1

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 34, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa CONSTRUBRASIL LTDA, município Afonso Cunha, CNPJ nº 21.596.761/0001-28, Número de Registro (NIRE) 21200886824.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 19/12/2014

Ato constitutivo: 21200886824

Afonso Cunha, 01/01/2023

TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 012188

SANIRA FERNANDES LOPES
Administrador, Sócio
CPF 968.007.553-20

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 2 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
02/01/ 2023	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000033497 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7678	1.141,99	
02/01/ 2023	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000033497 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7678		1.141,99
Totais do dia 02:						1.141,99	1.141,99
05/01/ 2023	3.01.01.07.01.0049	- Água					
		Referente CAEMA a pagar - Jan/ 2023	0001	001	7239	30,00	
05/01/ 2023	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a pagar - Jan/ 2023	0001	001	7239		30,00
05/01/ 2023	3.01.01.07.01.0049	- Água					
		Referente CAEMA a pagar - Jan/ 2023	0001	001	7240	154,80	
05/01/ 2023	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a pagar - Jan/ 2023	0001	001	7240		154,80
Totais do dia 05:						184,80	184,80
06/01/ 2023	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar					
		Pagamento CEMAR a Pagar - Dez/2014	0001	001	7273	222,98	
06/01/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CEMAR a Pagar - Dez/2014	0001	001	7273		222,98
06/01/ 2023	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar					
		Pagamento CEMAR a Pagar - Dez/2014	0001	001	7274	1,65	
06/01/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CEMAR a Pagar - Dez/2014	0001	001	7274		1,65
Totais do dia 06:						224,63	224,63
20/01/ 2023	2.01.01.01.01.0007	- Porto Seguro Serviços LTDA					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000517 LOJAS LE BISCUIT S/A	0001	001	7706	1.674,00	
20/01/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000517 LOJAS LE BISCUIT S/A	0001	001	7706		1.674,00
Totais do dia 20:						1.674,00	1.674,00
21/01/ 2023	2.01.01.01.01.0007	- Porto Seguro Serviços LTDA					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000518 LOJAS LE BISCUIT S/A	0001	001	7707	2.192,00	
21/01/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000518 LOJAS LE BISCUIT S/A	0001	001	7707		2.192,00
Totais do dia 21:						2.192,00	2.192,00
22/01/ 2023	2.01.01.01.01.0008	- S M S Cruz					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000519 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7708	280,00	
22/01/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000519 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7708		280,00
22/01/ 2023	2.01.01.01.01.0008	- S M S Cruz					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000520 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7709	280,00	
22/01/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 3 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 2120086824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000520 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7709		280,00
22/01/ 2023	2.01.01.01.01.0008 - \$ M S Cruz						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000521 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7710	280,00	
22/01/ 2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000521 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7710		280,00
Totais do dia 22:						840,00	840,00
28/01/ 2023	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000522 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7711	760,00	
28/01/ 2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000522 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7711		760,00
28/01/ 2023	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000523 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7712	1.100,00	
28/01/ 2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000523 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7712		1.100,00
28/01/ 2023	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000524 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7713	685,00	
28/01/ 2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000524 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7713		685,00
Totais do dia 28:						2.545,00	2.545,00
29/01/ 2023	2.01.01.01.01.0010 - ESTILOFER ARTEFATOS ARTISTICOS EM FERRO						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000525 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7714	430,00	
29/01/ 2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000525 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7714		430,00
Totais do dia 29:						430,00	430,00
32/01/ 2023	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		Referente FGTS 01/ 2023	0001	001	6819	249,63	
32/01/ 2023	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Referente FGTS 01/ 2023	0001	001	6819		249,63
32/01/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Faltas 01/ 2023	0001	001	6820	2.848,49	
32/01/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Faltas 01/ 2023	0001	001	6820		2.848,49
32/01/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente DSR 01/ 2023	0001	001	6821	35,20	
32/01/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha: 4 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA. CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente DSR 01/ 2023	0001	001	6821		35,20
32/01/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Atrasos 01/ 2023	0001	001	6822	22,24	
32/01/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Atrasos 01/ 2023	0001	001	6822		22,24
32/01/ 2023	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra						
		Referente Hora Extra 01/ 2023	0001	001	6823	283,44	
32/01/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Hora Extra 01/ 2023	0001	001	6823		283,44
32/01/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Salário Base 01/ 2023	0001	001	6824	2.923,80	
32/01/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Salário Base 01/ 2023	0001	001	6824		2.923,80
32/01/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente INSS a Recolher 01/ 2023	0001	001	6825	249,63	
32/01/ 2023	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Referente INSS a Recolher 01/ 2023	0001	001	6825		249,63
32/01/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a pagar - Jan/ 2023	0001	001	7244	30,00	
32/01/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CAEMA a pagar - Jan/ 2023	0001	001	7244		30,00
32/01/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a pagar - Jan/ 2023	0001	001	7245	154,80	
32/01/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CAEMA a pagar - Jan/ 2023	0001	001	7245		154,80
32/01/ 2023	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		Referente CEMAR a Pagar - Jan/ 2023	0001	001	7267	195,66	
32/01/ 2023	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Referente CEMAR a Pagar - Jan/ 2023	0001	001	7267		195,66
32/01/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Fev/ 2023	0001	001	7321	278,25	
32/01/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Fev/ 2023	0001	001	7321		278,25
32/01/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jan/ 2023	0001	001	7322	272,35	
32/01/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Jan/ 2023	0001	001	7322		272,35
32/01/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jan/ 2023	0001	001	7323	137,53	
32/01/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Jan/ 2023	0001	001	7323		137,53
Totais do dia 32:						7.681,02	7.681,02
Totais do mês de Janeiro:						16.913,44	16.913,44
02/02/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Jan/2014	0001	001	7326	137,53	
02/02/ 2023	1.01.01.02.01.0002 - Caixa Econômica Federal Ag:1577/003	C/c: 04051-2					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jan/2014	0001	001	7326		137,53
Totais do dia 02:						137,53	137,53
05/02/ 2023	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a pagar -Fev/ 2023	0001	001	7234	154,80	
05/02/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a pagar -Fev/ 2023	0001	001	7234		154,80
05/02/ 2023	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a pagar - Fev/ 2023	0001	001	7235	30,00	

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 5 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
05/02/ 2023	2.01.01.17.01.0004	CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a pagar - Fev/ 2023	0001	001	7235		30,00
					Totais do dia 05:	184,80	184,80
06/02/ 2023	2.01.01.17.01.0002	Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jan/2014	0001	001	7327	272,35	
06/02/ 2023	1.01.01.02.01.0002	Caixa Econômica Federal Ag 1577/003 C/c: 04051-2					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jan/2014	0001	001	7327		272,35
					Totais do dia 06:	272,35	272,35
07/02/ 2023	2.01.01.01.01.0011	DIST DE EMB MACROPACK LTDA MATRIZ					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7715	402,00	
		000000000000526 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
07/02/ 2023	3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7715		402,00
		000000000000526 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
					Totais do dia 07:	402,00	402,00
09/02/ 2023	2.01.01.17.01.0003	Energia a Pagar					
		Pagamento CERMAR a Pagar - Jan/ 2023	0001	001	7275	195,66	
09/02/ 2023	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagamento CERMAR a Pagar - Jan/ 2023	0001	001	7275		195,66
09/02/ 2023	2.01.01.01.01.0012	SIGMA COMERCIO DE CHAPAS					
		CORTE					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7716	220,00	
		000000000000527 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
09/02/ 2023	3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7716		220,00
		000000000000527 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
					Totais do dia 09:	415,66	415,66
10/02/ 2023	2.01.01.17.01.0002	Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Fev/2014	0001	001	7328	278,25	
10/02/ 2023	1.01.01.02.01.0002	Caixa Econômica Federal Ag 1577/003 C/c: 04051-2					
		Pagamento Telemar a Pagar - Fev/2014	0001	001	7328		278,25
10/02/ 2023	2.01.01.01.01.0013	J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTA					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7717	400,00	
		000000000000528 SEBRAE-MA SERVICO					
		DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS					
		EMPRESAS DO M					
10/02/ 2023	3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7717		400,00
		000000000000528 SEBRAE-MA SERVICO					
		DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS					
		EMPRESAS DO M					
					Totais do dia 10:	678,25	678,25
12/02/ 2023	2.01.01.01.01.0009	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7718	230,00	
		000000000000530 FONMART					
		TECNOLOGIA LTDA					
12/02/ 2023	3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7718		230,00
		000000000000530 FONMART					
		TECNOLOGIA LTDA					
12/02/ 2023	2.01.01.01.01.0010	ESTILOFER ARTEFATOS ARTISTICOS EM FERRO					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7719	150,00	
		000000000000532 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					

Continued

Livro Diário N.º 1

Folha.: 6 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
12/02/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7719		150,00
		000000000000532 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
					Totais do dia 12:	380,00	380,00
13/02/ 2023	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7679	2.320,84	
		NF 000035862 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
13/02/ 2023	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7679		2.320,84
		NF 000035862 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
					Totais do dia 13:	2.320,84	2.320,84
20/02/ 2023	2.01.01.01.01.0007	- Porto Seguro Serviços LTDA					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7720	2.192,00	
		000000000000532 LOJAS LE BISCUIT S/A					
20/02/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7720		2.192,00
		000000000000532 LOJAS LE BISCUIT S/A					
20/02/ 2023	2.01.01.01.01.0007	- Porto Seguro Serviços LTDA					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7721	150,00	
		000000000000533 LOJAS LE BISCUIT S/A					
20/02/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7721		150,00
		000000000000533 LOJAS LE BISCUIT S/A					
20/02/ 2023	2.01.01.01.01.0014	- LUMIAN ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA L					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7722	1.500,00	
		000000000000534 COHAMA ARTIGOS					
		PARA FESTAS LTDA					
20/02/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7722		1.500,00
		000000000000534 COHAMA ARTIGOS					
		PARA FESTAS LTDA					
					Totais do dia 20:	3.842,00	3.842,00
25/02/ 2023	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Pagamento CAEMA a pagar - Fev/ 2023	0001	001	7246	30,00	
25/02/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CAEMA a pagar - Fev/ 2023	0001	001	7246		30,00
25/02/ 2023	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Pagamento CAEMA a pagar - Fev/ 2023	0001	001	7247	154,80	
25/02/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CAEMA a pagar - Fev/ 2023	0001	001	7247		154,80
25/02/ 2023	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7680	9.302,40	
		NF 000036255 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
25/02/ 2023	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7680		9.302,40
		NF 000036255 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
					Totais do dia 25:	9.487,20	9.487,20
28/02/ 2023	3.01.01.07.01.0013	- FGTS					
		Referente FGTS 02/ 2023	0001	001	6826	327,50	
28/02/ 2023	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 7 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Table with 8 columns: Data, Conta, Histórico, Estab, Centro, Chave, Débito, Crédito. It contains multiple rows of accounting entries for February 2023, including salaries, INSS, and other expenses.

Totais do dia 28: 02/03/2023 3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno

02/03/2023 2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7
Ref. Prestação de Serviço NF 0001 001 7723 000000000000535 FONMART

TECNOLOGIA LTDA

9.188,90	9.188,90
27.299,53	27.299,53

2.063,36

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 8 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 2120086824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000535 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7723		2.063,36
					Totais do dia 02:	2.063,36	2.063,36
03/03/ 2023	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Fev/2014	0001	001	7329	132,97	
03/03/ 2023	1.01.01.02.01.0002	- Caixa Econômica Federal Ag:1577/003 C/c: 04051-2					
		Pagamento Telemar a Pagar - Fev/2014	0001	001	7329		132,97
03/03/ 2023	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000036614 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7681	512,10	
03/03/ 2023	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000036614 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7681		512,10
03/03/ 2023	2.01.01.01.01.0015	- J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTD					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000537 VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA LTDA	0001	001	7724	380,00	
03/03/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000537 VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA LTDA	0001	001	7724		380,00
03/03/ 2023	2.01.01.01.01.0016	- RJ PINTURAS, TELHAS E ACESSÁRIOS LTDA.					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000538 FORQUILHA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	0001	001	7725	380,00	
03/03/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000538 FORQUILHA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	0001	001	7725		380,00
					Totais do dia 03:	1.404,07	1.404,07
04/03/ 2023	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar					
		Pagamento CERMAR a Pagar - Fev/ 2023	0001	001	7276	270,17	
04/03/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CERMAR a Pagar - Fev/ 2023	0001	001	7276		270,17
04/03/ 2023	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000540 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7726	200,00	
04/03/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000540 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7726		200,00
					Totais do dia 04:	470,17	470,17
05/03/ 2023	3.01.01.07.01.0049	- Água					
		Referente CAEMA a pagar - Mar/ 2023	0001	001	7232	154,80	
05/03/ 2023	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a pagar - Mar/ 2023	0001	001	7232		154,80
05/03/ 2023	3.01.01.07.01.0049	- Água					
		Referente CAEMA a pagar - Mar/ 2023	0001	001	7233	30,00	
05/03/ 2023	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a pagar - Mar/ 2023	0001	001	7233		30,00
					Totais do dia 05:	184,80	184,80
10/03/ 2023	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha: 9 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNPJ: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
10/03/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento Telemar a Pagar - Fev/2014	0001	001	7320	272,35	
		Pagamento Telemar a Pagar - Fev/2014	0001	001	7320		272,35
		Totais do dia 10:				272,35	272,35
16/03/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços	Valor referente a compra de mercadoria NF 000037323 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7682	347,56	
18/03/ 2023	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	Valor referente a compra de mercadoria NF 000037323 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7682		347,56
		Totais do dia 16:				347,56	347,56
25/03/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar	Pagamento CAEMA a pagar - Mar/ 2023	0001	001	7249	30,00	
25/03/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento CAEMA a pagar - Mar/ 2023	0001	001	7249		30,00
25/03/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar	Pagamento CAEMA a pagar - Mar/ 2023	0001	001	7250	154,80	
25/03/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento CAEMA a pagar - Mar/ 2023	0001	001	7250		154,80
		Totais do dia 25:				184,80	184,80
30/03/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Referente Telemar a Pagar - Mar/ 2023	0001	001	7305	272,35	
30/03/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Mar/ 2023	0001	001	7305		272,35
30/03/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Referente Telemar a Pagar - Mar/ 2023	0001	001	7306	106,84	
30/03/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Mar/ 2023	0001	001	7306		106,84
		Totais do dia 30:				379,19	379,19
32/03/ 2023	3.01.01.07.01.0013 - FGTS	Referente FGTS 03/ 2023	0001	001	6835	335,27	
32/03/ 2023	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher	Referente FGTS 03/ 2023	0001	001	6835		335,27
32/03/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Faltas 03/ 2023	0001	001	6836	2.949,88	
32/03/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Faltas 03/ 2023	0001	001	6836		2.949,88
32/03/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente DSR 03/ 2023	0001	001	6837	35,20	
32/03/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente DSR 03/ 2023	0001	001	6837		35,20
32/03/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Atrasos 03/ 2023	0001	001	6838	26,78	
32/03/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Atrasos 03/ 2023	0001	001	6838		26,78
32/03/ 2023	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra	Referente Hora Extra 03/ 2023	0001	001	6839	93,46	
32/03/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Hora Extra 03/ 2023	0001	001	6839		93,46
32/03/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Contribuição Sindical 03/ 2023	0001	001	6840	138,93	
32/03/ 2023	2.01.01.03.01.0003 - Contribuição Sindical a Recolher						

13/04/ 2023 3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 11 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000038623 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7684	1.535,21	
13/04/ 2023	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000038623 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7684		1.535,21
Totais do dia 13:						1.535,21	1.535,21
20/04/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000038972 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7685	1.300,66	
20/04/ 2023	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000038972 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7685		1.300,66
Totais do dia 20:						1.300,66	1.300,66
21/04/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a pagar - Abr/ 2023	0001	001	7251	154,80	
21/04/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CAEMA a pagar - Abr/ 2023	0001	001	7251		154,80
21/04/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a pagar - Abr/ 2023	0001	001	7252	30,00	
21/04/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CAEMA a pagar - Abr/ 2023	0001	001	7252		30,00
Totais do dia 21:						184,80	184,80
30/04/ 2023	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		Referente FGTS 04/ 2023	0001	001	6844	329,07	
30/04/ 2023	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Referente FGTS 04/ 2023	0001	001	6844		329,07
30/04/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Faltas 04/ 2023	0001	001	6845	4.306,57	
30/04/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Faltas 04/ 2023	0001	001	6845		4.306,57
30/04/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente DSR 04/ 2023	0001	001	6846	35,20	
30/04/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente DSR 04/ 2023	0001	001	6846		35,20
30/04/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Atrasos 04/ 2023	0001	001	6847	36,44	
30/04/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Atrasos 04/ 2023	0001	001	6847		36,44
30/04/ 2023	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra						
		Referente Hora Extra 04/ 2023	0001	001	6848	15,97	
30/04/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Hora Extra 04/ 2023	0001	001	6848		15,97
30/04/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Salário Base 04/ 2023	0001	001	6849	4.167,80	
30/04/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Salário Base 04/ 2023	0001	001	6849		4.167,80
30/04/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente INSS a Recolher 04/ 2023	0001	001	6850	329,07	
30/04/ 2023	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Referente INSS a Recolher 04/ 2023	0001	001	6850		329,07

Livro Diário Nº. 1

Folha: 12 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Diferença salarial 04/ 2023	0001	001	6851	558,71	
30/04/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Diferença salarial 04/ 2023	0001	001	6851		558,71
30/04/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Abr/ 2023	0001	001	7303	272,35	
30/04/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Abr/ 2023	0001	001	7303		272,35
30/04/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Abr/ 2023	0001	001	7304	114,09	
30/04/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Abr/ 2023	0001	001	7304		114,09
Totais do dia 30:						10.165,27	10.165,27
Totais do mês de Abril:						14.990,23	14.990,23
04/05/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Abr/2014	0001	001	7323	114,09	
04/05/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Abr/2014	0001	001	7323		114,09
Totais do dia 04:						114,09	114,09
05/05/ 2023	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a pagar - Mai/ 2023	0001	001	7228	30,75	
05/05/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a pagar - Mai/ 2023	0001	001	7228		30,75
05/05/ 2023	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a pagar - Mai/ 2023	0001	001	7229	154,80	
05/05/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a pagar - Mai/ 2023	0001	001	7229		154,80
05/05/ 2023	2.01.01.01.01.0010 - ESTILOFER ARTEFATOS ARTISTICOS EM FERRO						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000550 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7727	280,00	
05/05/ 2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000550 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7727		280,00
Totais do dia 05:						465,55	465,55
10/05/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Abr/2014	0001	001	7324	272,35	
10/05/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Abr/2014	0001	001	7324		272,35
Totais do dia 10:						272,35	272,35
11/05/ 2023	2.01.01.01.01.0005 - Sherwin Williams do Brasil IND						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000553 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7728	530,00	
11/05/ 2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000553 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7728		530,00
Totais do dia 11:						530,00	530,00
21/05/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a pagar - Mai/ 2023	0001	001	7253	154,80	
21/05/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CAEMA a pagar - Mai/ 2023	0001	001	7253		154,80
Totais do dia 21:						154,80	154,80
23/05/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 13 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.586.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
23/05/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento CAEMA a pagar - Mai/ 2023	0001	001	7254	30,75	
		Pagamento CAEMA a pagar - Mai/ 2023	0001	001	7254		30,75
		Totais do dia 23:				30,75	30,75
26/05/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7337	57,00	
26/05/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7337		57,00
26/05/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Referente Telemar a Pagar - Mai/ 2023	0001	001	7338	57,00	
26/05/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Mai/ 2023	0001	001	7338		57,00
		Totais do dia 26:				114,00	114,00
30/05/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Referente Telemar a Pagar - Mai/ 2023	0001	001	7302	272,35	
30/05/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Mai/ 2023	0001	001	7302		272,35
		Totais do dia 30:				272,35	272,35
32/05/ 2023	3.01.01.07.01.0013 - FGTS	Referente FGTS 05/ 2023	0001	001	6852	458,04	
32/05/ 2023	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher	Referente FGTS 05/ 2023	0001	001	6852		458,04
32/05/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Faltas 05/ 2023	0001	001	6853	4.526,23	
32/05/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Faltas 05/ 2023	0001	001	6853		4.526,23
32/05/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente DSR 05/ 2023	0001	001	6854	148,45	
32/05/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente DSR 05/ 2023	0001	001	6854		148,45
32/05/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Atrasos 05/ 2023	0001	001	6855	81,30	
32/05/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Atrasos 05/ 2023	0001	001	6855		81,30
32/05/ 2023	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra	Referente Hora Extra 05/ 2023	0001	001	6856	346,28	
32/05/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Hora Extra 05/ 2023	0001	001	6856		346,28
32/05/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Salário Base 05/ 2023	0001	001	6857	5.565,77	
32/05/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Salário Base 05/ 2023	0001	001	6857		5.565,77
32/05/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente INSS a Recolher 05/ 2023	0001	001	6858	458,04	
32/05/ 2023	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	Referente INSS a Recolher 05/ 2023	0001	001	6858		458,04
32/05/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Compensação de adiantamento 05/ 2023	0001	001	6859	660,00	
32/05/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Compensação de adiantamento 05/ 2023	0001	001	6859		660,00
32/05/ 2023	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha: 14 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNPJ: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente CEMAR a Pagar - Mai/ 2023	0001	001	7263	240,53	
32/05/ 2023	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Referente CEMAR a Pagar - Mai/ 2023	0001	001	7263		240,53
		Totais do dia 32:				12.484,64	12.484,64
		Totais do mês de Maio:				14.438,53	14.438,53
01/06/ 2023	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Pagamento CEMAR a Pagar - Mai/ 2023	0001	001	7278	240,53	
01/06/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CEMAR a Pagar - Mai/ 2023	0001	001	7278		240,53
		Totais do dia 01:				240,53	240,53
05/06/ 2023	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7225	30,00	
05/06/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7225		30,00
05/06/ 2023	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a pagar - Jun/ 2023	0001	001	7227	154,80	
05/06/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a pagar - Jun/ 2023	0001	001	7227		154,80
		Totais do dia 05:				184,80	184,80
10/06/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Mai/2014	0001	001	7325	272,35	
10/06/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Mai/2014	0001	001	7325		272,35
		Totais do dia 10:				272,35	272,35
13/06/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7686	1.420,59	
		NF 000041309 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
13/06/ 2023	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7686		1.420,59
		NF 000041309 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
		Totais do dia 13:				1.420,59	1.420,59
16/06/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7687	1.605,29	
		NF 000041427 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
16/06/ 2023	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7687		1.605,29
		NF 000041427 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
		Totais do dia 16:				1.605,29	1.605,29
20/06/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7335	119,86	
20/06/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7335		119,86
		Totais do dia 20:				119,86	119,86
21/06/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a pagar - Jun/ 2023	0001	001	7256	30,00	
21/06/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CAEMA a pagar - Jun/ 2023	0001	001	7256		30,00
		Totais do dia 21:				30,00	30,00
23/06/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a pagar - Jun/ 2023	0001	001	7255	154,80	
23/06/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 15 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Pagamento CAEMA a pagar - Jun/ 2023	0001	001	7255		154,80
					Totais do dia 23:	154,80	154,80
30/06/ 2023	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		Referente FGTS 06/ 2023	0001	001	6860	393,23	
30/06/ 2023	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Referente FGTS 06/ 2023	0001	001	6860		393,23
30/06/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Faltas 06/ 2023	0001	001	6861	4.072,18	
30/06/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Faltas 06/ 2023	0001	001	6861		4.072,18
30/06/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente DSR 06/ 2023	0001	001	6862	38,02	
30/06/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente DSR 06/ 2023	0001	001	6862		38,02
30/06/ 2023	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra						
		Referente Hora Extra 06/ 2023	0001	001	6863	188,43	
30/06/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Hora Extra 06/ 2023	0001	001	6863		188,43
30/06/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Salário Base 06/ 2023	0001	001	6864	4.765,00	
30/06/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Salário Base 06/ 2023	0001	001	6864		4.765,00
30/06/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente INSS a Recolher 06/ 2023	0001	001	6865	393,23	
30/06/ 2023	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Referente INSS a Recolher 06/ 2023	0001	001	6865		393,23
30/06/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Compensação de adiantamento 06/ 2023	0001	001	6866	450,00	
30/06/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Compensação de adiantamento 06/ 2023	0001	001	6866		450,00
30/06/ 2023	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		Referente CEMAR a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7209	229,03	
30/06/ 2023	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Referente CEMAR a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7209		229,03
30/06/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7292	38,21	
30/06/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7292		38,21
30/06/ 2023	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Referente Shurias Contabilidade - Jun/ 2023	0001	001	7294	300,00	
30/06/ 2023	1.01.01.02.01.0002 - Caixa Econômica Federal Ag:1577/003	C/c: 04051-2					
		Referente Shurias Contabilidade - Jun/ 2023	0001	001	7294		300,00
30/06/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7300	279,35	
30/06/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7300		279,35
30/06/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7301	123,94	
30/06/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 16 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7301		123,94
		Totais do dia 30:				11.270,62	11.270,62
		Totais do mês de Junho:				15.298,84	15.298,84
02/07/ 2023	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar					
		Pagamento CEMAR a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7212	229,03	
02/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CEMAR a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7212		229,03
02/07/ 2023	3.01.01.07.01.0050	- Telefones					
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7290	38,28	
02/07/ 2023	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7290		38,28
02/07/ 2023	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7333	123,94	
02/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7333		123,94
02/07/ 2023	3.01.01.07.01.0050	- Telefones					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7334	123,94	
02/07/ 2023	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7334		123,94
		Totais do dia 02:				515,19	515,19
03/07/ 2023	2.01.01.01.01.0003	- A L M Correia Metalurgica - ME					
		Referente A L M Correia - Jul/ 2023	0001	001	6158	422,12	
03/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente A L M Correia - Jul/ 2023	0001	001	6158		422,12
03/07/ 2023	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6159	236,18	
03/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6159		236,18
		Totais do dia 03:				658,30	658,30
05/07/ 2023	3.01.01.07.01.0049	- Água					
		Referente CAEMA a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7279	32,39	
05/07/ 2023	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7279		32,39
05/07/ 2023	3.01.01.07.01.0049	- Água					
		Referente CAEMA a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7283	167,18	
05/07/ 2023	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7283		167,18
		Totais do dia 05:				199,57	199,57
06/07/ 2023	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6140	594,76	
06/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6140		594,76
		Totais do dia 06:				594,76	594,76
07/07/ 2023	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7698	2.679,10	
		NF 000042333 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
07/07/ 2023	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7698		2.679,10
		NF 000042333 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
07/07/ 2023	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7699	200,00	
		NF 000006409 LUMIAN ENGENHARIA					
		COMERCIO E INDUSTRIA LTDA					

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha: 17 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
07/07/ 2023	2.01.01.01.01.0014	LUMIAN ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA L					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7699		200,00
		NF 000006409 LUMIAN ENGENHARIA					
		COMERCIO E INDUSTRIA LTDA					
		Totais do dia 07:				2.879,10	2.879,10
08/07/ 2023	3.01.01.07.01.0050	Telefones					
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7293	38,21	
08/07/ 2023	2.01.01.17.01.0002	Telefone a Pagar					
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7293		38,21
		Totais do dia 08:				38,21	38,21
09/07/ 2023	3.01.01.03.06.0001	Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7700	40,00	
		NF 000006419 LUMIAN ENGENHARIA					
		COMERCIO E INDUSTRIA LTDA					
09/07/ 2023	2.01.01.01.01.0014	LUMIAN ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA L					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7700		40,00
		NF 000006419 LUMIAN ENGENHARIA					
		COMERCIO E INDUSTRIA LTDA					
		Totais do dia 09:				40,00	40,00
10/07/ 2023	2.01.01.17.01.0002	Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jul/2014	0001	001	7326	272,35	
10/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jul/2014	0001	001	7326		272,35
10/07/ 2023	2.01.01.17.01.0002	Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7336	119,86	
10/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7336		119,86
		Totais do dia 10:				392,21	392,21
12/07/ 2023	2.01.01.01.01.0002	Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6141	251,76	
12/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6141		251,76
12/07/ 2023	2.01.01.01.01.0002	Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6142	511,73	
12/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6142		511,73
		Totais do dia 12:				763,49	763,49
13/07/ 2023	2.01.01.01.01.0002	Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6143	473,53	
13/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6143		473,53
13/07/ 2023	3.01.01.03.02.0007	Serviços Prestados Pessoa Física sem Vínculo Empregatício					
		Referente Serviço de pintura - Jul/ 2023	0001	001	6144	120,00	
13/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Referente Serviço de pintura - Jul/ 2023	0001	001	6144		120,00
13/07/ 2023	3.01.01.03.06.0001	Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7701	677,32	
		NF 000042719 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
13/07/ 2023	2.01.01.01.01.0009	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7701		677,32
		NF 000042719 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
		Totais do dia 13:				1.270,84	1.270,84
14/07/ 2023	2.01.01.01.01.0006	New Comercio IMP e EXP					

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 18 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA. CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
14/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente New Comércio - Jul/ 2023	0001	001	6145	100,00	
		Referente New Comércio - Jul/ 2023	0001	001	6145		100,00
		Totais do dia 14:				100,00	100,00
15/07/ 2023	2.01.01.01.01.0007 - Porto Seguro Serviços LTDA	Referente Porto Seguro - Jul/ 2023	0001	001	6147	291,00	
15/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Porto Seguro - Jul/ 2023	0001	001	6147		291,00
15/07/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços	Valor referente a compra de mercadoria NF 000042829 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7702	2.359,15	
15/07/ 2023	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	Valor referente a compra de mercadoria NF 000042829 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7702		2.359,15
15/07/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços	Valor referente a compra de mercadoria NF 000339400 J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTD	0001	001	7703	392,18	
15/07/ 2023	2.01.01.01.01.0015 - J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTD	Valor referente a compra de mercadoria NF 000339400 J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTD	0001	001	7703		392,18
		Totais do dia 15:				3.042,33	3.042,33
16/07/ 2023	2.01.01.01.01.0002 - Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA	Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6148	535,11	
16/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6148		535,11
		Totais do dia 16:				535,11	535,11
17/07/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços	Referente a NF 000000528 RJ PINTURAS, TELHAS E ACESSÁRIOS LTDA.	0001	001	7704	1.555,02	
17/07/ 2023	2.01.01.01.01.0016 - RJ PINTURAS, TELHAS E ACESSÁRIOS LTDA.	Referente a NF 000000528 RJ PINTURAS, TELHAS E ACESSÁRIOS LTDA.	0001	001	7704		1.555,02
		Totais do dia 17:				1.555,02	1.555,02
18/07/ 2023	2.01.01.01.01.0008 - S M S Cruz	Referente Boleto S M S CRUZ - Jul/ 2023	0001	001	6150	52,00	
18/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Boleto S M S CRUZ - Jul/ 2023	0001	001	6150		52,00
		Totais do dia 18:				52,00	52,00
19/07/ 2023	2.01.01.01.01.0002 - Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA	Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6151	206,32	
19/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6151		206,32
19/07/ 2023	2.01.01.01.01.0002 - Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA	Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6152	433,55	
19/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6152		433,55
		Totais do dia 19:				639,87	639,87
20/07/ 2023	3.01.01.07.01.0042 - Outras Despesas Operacionais	Referente Cartão Itaucard - Jul/ 2023	0001	001	6149	211,02	
20/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 19 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Cartão Itaucard - Jul/ 2023	0001	001	6149		211,02
20/07/ 2023	3.01.01.07.01.0050	- Telefones					
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7288	229,50	
20/07/ 2023	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7288		229,50
20/07/ 2023	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7291	38,28	
20/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2023	0001	001	7291		38,28
Totais do dia 20:						478,80	478,80
21/07/ 2023	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6154	590,77	
21/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6154		590,77
21/07/ 2023	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7280	32,39	
21/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente CAEMA a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7280		32,39
21/07/ 2023	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Pagamento CAEMA a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7282	167,18	
21/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CAEMA a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7282		167,18
Totais do dia 21:						790,34	790,34
22/07/ 2023	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6153	426,32	
22/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6153		426,32
Totais do dia 22:						426,32	426,32
23/07/ 2023	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6156	526,40	
23/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6156		526,40
23/07/ 2023	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6160	367,39	
23/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6160		367,39
23/07/ 2023	2.01.01.01.01.0007	- Porto Seguro Serviços LTDA					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000578 LOJAS LE BISCUIT S/A	0001	001	7729	3.920,00	
23/07/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000578 LOJAS LE BISCUIT S/A	0001	001	7729		3.920,00
Totais do dia 23:						4.813,79	4.813,79
24/07/ 2023	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6155	491,62	
24/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2023	0001	001	6155		491,62
Totais do dia 24:						491,62	491,62
28/07/ 2023	2.01.01.01.01.0003	- A L M Correia Metalurgica - ME					
		Referente A L M Correia - Jul/ 2023	0001	001	6157	240,34	
28/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente A L M Correia - Jul/ 2023	0001	001	6157		240,34
28/07/ 2023	3.01.01.07.01.0042	- Outras Despesas Operacionais					

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 20 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Trukk Transporte urgente LTDA - ME - Jul/ 2023	0001	001	6161	900,00	
28/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Trukk Transporte urgente LTDA - ME - Jul/ 2023	0001	001	6161		900,00
Totais do dia 28:						1.140,34	1.140,34
29/07/ 2023	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000043446 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7705	680,37	
29/07/ 2023	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000043446 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7705		680,37
Totais do dia 29:						680,37	680,37
32/07/ 2023	2.01.01.01.01.0006	- New Comercio IMP e EXP					
		Referente New Comercio - Jul/ 2023	0001	001	6162	1.324,59	
32/07/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente New Comercio - Jul/ 2023	0001	001	6162		1.324,59
32/07/ 2023	3.01.01.07.01.0013	- FGTS					
		Referente FGTS 07/ 2023	0001	001	6867	567,99	
32/07/ 2023	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					
		Referente FGTS 07/ 2023	0001	001	6867		567,99
32/07/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Faltas 07/ 2023	0001	001	6868	5.796,09	
32/07/ 2023	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Faltas 07/ 2023	0001	001	6868		5.796,09
32/07/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente DSR 07/ 2023	0001	001	6869	78,90	
32/07/ 2023	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente DSR 07/ 2023	0001	001	6869		78,90
32/07/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Atrasos 07/ 2023	0001	001	6870	15,70	
32/07/ 2023	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Atrasos 07/ 2023	0001	001	6870		15,70
32/07/ 2023	3.01.01.07.01.0001	- Hora Extra					
		Referente Hora Extra 07/ 2023	0001	001	6871	306,60	
32/07/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Hora Extra 07/ 2023	0001	001	6871		306,60
32/07/ 2023	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Salário Base 07/ 2023	0001	001	6872	6.911,54	
32/07/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Salário Base 07/ 2023	0001	001	6872		6.911,54
32/07/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente INSS a Recolher 07/ 2023	0001	001	6873	567,99	
32/07/ 2023	2.01.01.03.01.0001	- INSS a Recolher					
		Referente INSS a Recolher 07/ 2023	0001	001	6873		567,99
32/07/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Compensação de adiantamento 07/ 2023	0001	001	6874	720,00	
32/07/ 2023	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Compensação de adiantamento 07/ 2023	0001	001	6874		720,00
32/07/ 2023	3.01.01.07.01.0048	- Energia Elétrica					

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha: 21 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente CEMAR a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7207	213,52	
32/07/ 2023	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Referente CEMAR a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7207		213,52
32/07/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7298	272,35	
32/07/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7298		272,35
32/07/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7299	126,49	
32/07/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7299		126,49
Totais do dia 32:						16.891,76	16.891,76
Totais do mês de Julho:						38.989,33	38.989,33
02/08/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7285	37,85	
02/08/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7285		37,85
Totais do dia 02:						37,85	37,85
03/08/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Jul/2014	0001	001	7329	126,49	
03/08/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Jul/2014	0001	001	7329		126,49
03/08/ 2023	2.01.01.01.01.0007 - Porto Seguro Serviços LTDA						
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7730	3.920,00	
		000000000000581 LOJAS LE BISCUIT S/A					
03/08/ 2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7730		3.920,00
		000000000000581 LOJAS LE BISCUIT S/A					
Totais do dia 03:						4.046,49	4.046,49
05/08/ 2023	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7224	32,39	
05/08/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7224		32,39
05/08/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7688	1.166,95	
		NF 000043812 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
05/08/ 2023	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7688		1.166,95
		NF 000043812 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
Totais do dia 05:						1.199,34	1.199,34
06/08/ 2023	2.01.01.01.01.0011 - DIST DE EMB MACROPACK LTDA MATRIZ						
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7732	8.000,00	
		000000000000586 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
06/08/ 2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7732		8.000,00
		000000000000586 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
Totais do dia 06:						8.000,00	8.000,00
07/08/ 2023	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Pagamento CEMAR a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7208	213,52	
07/08/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 22 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNPJ: 21.596.761/0001-28
NIRE: 2120086824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Pagamento CEMAR a Pagar - Jul/ 2023	0001	001	7208		213,52
		Totais do dia 07:				213,52	213,52
10/08/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
	Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2023		0001	001	7289	229,50	
10/08/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2023		0001	001	7289		229,50
10/08/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
	Pagamento Telemar a Pagar - Jul/2014		0001	001	7328	272,35	
10/08/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	Pagamento Telemar a Pagar - Jul/2014		0001	001	7328		272,35
		Totais do dia 10:				501,85	501,85
14/08/ 2023	2.01.01.01.01.0015 - J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTD						
	Ref. Prestação de Serviço NF		0001	001	7732	3.800,00	
	000000000000589 VIEIRA BRASIL						
	DISTRIBUIDORA LTDA						
14/08/ 2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
	Ref. Prestação de Serviço NF		0001	001	7732		3.800,00
	000000000000589 VIEIRA BRASIL						
	DISTRIBUIDORA LTDA						
		Totais do dia 14:				3.800,00	3.800,00
18/08/ 2023	2.01.01.01.01.0012 - SIGMA COMERCIO DE CHAPAS CORTE E DOBRA L						
	Ref. Prestação de Serviço NF		0001	001	7733	150,00	
	000000000000591 EMPREENDIMENTOS						
	PAGUE MENOS S/A						
18/08/ 2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
	Ref. Prestação de Serviço NF		0001	001	7733		150,00
	000000000000591 EMPREENDIMENTOS						
	PAGUE MENOS S/A						
		Totais do dia 18:				150,00	150,00
20/08/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
	Referente Telemar a Pagar - Ago/ 2023		0001	001	7284	107,52	
20/08/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
	Referente Telemar a Pagar - Ago/ 2023		0001	001	7284		107,52
20/08/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
	Pagamento Telemar a Pagar - Jul/ 2023		0001	001	7286	37,85	
20/08/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	Pagamento Telemar a Pagar - Jul/ 2023		0001	001	7286		37,85
		Totais do dia 20:				145,37	145,37
21/08/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
	Pagamento CAEMA a pagar - Ago/ 2023		0001	001	7257	32,39	
21/08/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	Pagamento CAEMA a pagar - Ago/ 2023		0001	001	7257		32,39
21/08/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
	Pagamento CAEMA a pagar - Ago/ 2023		0001	001	7258	167,18	
21/08/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	Pagamento CAEMA a pagar - Ago/ 2023		0001	001	7258		167,18
21/08/ 2023	2.01.01.01.01.0015 - J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTD						
	Ref. Prestação de Serviço NF		0001	001	7734	9.500,00	
	000000000000592 VIEIRA BRASIL						
	DISTRIBUIDORA LTDA						
21/08/ 2023	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
	Ref. Prestação de Serviço NF		0001	001	7734		9.500,00
	000000000000592 VIEIRA BRASIL						
	DISTRIBUIDORA LTDA						
		Totais do dia 21:				9.699,57	9.699,57
24/08/ 2023	2.01.01.01.01.0014 - LUMIAN ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA L						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 23 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNPJ: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000593 COHAMA ARTIGOS PARA FESTAS LTDA	0001	001	7735	1.350,00	
24/08/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000593 COHAMA ARTIGOS PARA FESTAS LTDA	0001	001	7735		1.350,00
Totais do dia 24:						1.350,00	1.350,00
25/08/ 2023	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000044884 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7689	1.309,69	
25/08/ 2023	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000044884 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7689		1.309,69
25/08/ 2023	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000044898 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7690	157,60	
25/08/ 2023	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000044898 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7690		157,60
Totais do dia 25:						1.467,29	1.467,29
30/08/ 2023	3.01.01.07.01.0049	- Água					
		Referente CAEMA a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7223	167,18	
30/08/ 2023	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7223		167,18
Totais do dia 30:						167,18	167,18
32/08/ 2023	3.01.01.07.01.0013	- FGTS					
		Referente FGTS 08/ 2023	0001	001	6875	624,51	
32/08/ 2023	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					
		Referente FGTS 08/ 2023	0001	001	6875		624,51
32/08/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Faltas 08/ 2023	0001	001	6876	5.991,96	
32/08/ 2023	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Faltas 08/ 2023	0001	001	6876		5.991,96
32/08/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente DSR 08/ 2023	0001	001	6877	78,90	
32/08/ 2023	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente DSR 08/ 2023	0001	001	6877		78,90
32/08/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Atrasos 08/ 2023	0001	001	6878	49,51	
32/08/ 2023	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Atrasos 08/ 2023	0001	001	6878		49,51
32/08/ 2023	3.01.01.07.01.0001	- Hora Extra					
		Referente Hora Extra 08/ 2023	0001	001	6879	1.052,63	
32/08/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Hora Extra 08/ 2023	0001	001	6879		1.052,63
32/08/ 2023	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Salário Base 08/ 2023	0001	001	6880	6.911,54	
32/08/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Salário Base 08/ 2023	0001	001	6880		6.911,54
32/08/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 24 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA CNPJ: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
32/08/ 2023	2.01.01.03.01.0001	Referente INSS a Recolher 08/ 2023	0001	001	6881	654,88	
		INSS a Recolher					
32/08/ 2023	2.01.01.03.01.0010	Referente INSS a Recolher 08/ 2023	0001	001	6881		654,88
		Salários a Pagar					
32/08/ 2023	3.01.01.07.01.0003	Referente Compensação de adiantamento 08/ 2023	0001	001	6882	1.110,00	
		Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
32/08/ 2023	3.01.01.07.01.0048	Referente Compensação de adiantamento 08/ 2023	0001	001	6882		1.110,00
		Energia Elétrica					
32/08/ 2023	2.01.01.17.01.0003	Referente CEMAR a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7213	266,45	
		Energia a Pagar					
32/08/ 2023	2.01.01.17.01.0003	Referente CEMAR a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7213		266,45
		Energia a Pagar					
32/08/ 2023	1.01.01.01.01.0001	Pagamento CEMAR a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7214	266,45	
		Caixa					
32/08/ 2023	3.01.01.07.01.0050	Pagamento CEMAR a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7214		266,45
		Telefones					
32/08/ 2023	2.01.01.17.01.0002	Referente Telemar a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7296	272,35	
		Telefone a Pagar					
32/08/ 2023	3.01.01.07.01.0050	Referente Telemar a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7296		272,35
		Telefones					
32/08/ 2023	2.01.01.17.01.0002	Referente Telemar a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7297	127,87	
		Telefone a Pagar					
32/08/ 2023		Referente Telemar a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7297		127,87
Totais do dia 32:						17.407,05	17.407,05
Totais do mês de Agosto:						48.185,51	48.185,51
02/09/ 2023	3.01.01.07.01.0050	Telefones					
		Referente Telemar a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7217	38,00	
02/09/ 2023	2.01.01.17.01.0002	Telefone a Pagar					
		Referente Telemar a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7217		38,00
02/09/ 2023	2.01.01.17.01.0002	Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7330	127,87	
02/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagamento Telemar a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7330		127,87
Totais do dia 02:						165,87	165,87
05/09/ 2023	3.01.01.07.01.0049	Água					
		Referente CAEMA a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7220	167,18	
05/09/ 2023	2.01.01.17.01.0004	CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7220		167,18
05/09/ 2023	3.01.01.07.01.0049	Água					
		Referente CAEMA a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7261	32,39	
05/09/ 2023	2.01.01.17.01.0004	CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7261		32,39
Totais do dia 05:						199,57	199,57
10/09/ 2023	3.01.01.07.01.0064	Manut Conservação e Limpeza					
		Pagamento Potiguar - Set/ 2023	0001	001	6163	65,59	
10/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagamento Potiguar - Set/ 2023	0001	001	6163		65,59
10/09/ 2023	3.01.01.07.01.0057	Combustível					
		Referente Maestro Posto Natureza - Set/ 2023	0001	001	6168	100,00	
10/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001	Caixa					

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 25 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Maestro Posto Natureza - Set/ 2023	0001	001	6168		100,00
10/09/ 2023	3.01.01.07.01.0057 - Combustível						
		Referente Maestro Posto Natureza - Set/ 2023	0001	001	6169	100,00	
10/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Maestro Posto Natureza - Set/ 2023	0001	001	6169		100,00
10/09/ 2023	3.01.01.07.01.0019 - Alimentação do Trabalhador						
		Referente Recibo restaurante - Set/ 2023	0001	001	6170	20,00	
10/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Recibo restaurante - Set/ 2023	0001	001	6170		20,00
10/09/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7287	107,52	
10/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7287		107,52
10/09/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7332	272,35	
10/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Ago/ 2023	0001	001	7332		272,35
		Totais do dia 10:				665,46	665,46
17/09/ 2023	3.01.01.07.01.0057 - Combustível						
		Pagamento Posto Angelim - Set/ 2023	0001	001	6166	141,52	
17/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Posto Angelim - Set/ 2023	0001	001	6166		141,52
17/09/ 2023	3.01.01.07.01.0057 - Combustível						
		Referente Posto Diplomata - Set/ 2023	0001	001	6167	141,52	
17/09/ 2023	1.01.01.02.01.0001 - Santander						
		Referente Posto Diplomata - Set/ 2023	0001	001	6167		141,52
		Totais do dia 17:				283,04	283,04
20/09/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7218	38,00	
20/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Telemar a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7218		38,00
		Totais do dia 20:				38,00	38,00
21/09/ 2023	3.01.01.07.01.0064 - Manut Conservação e Limpeza						
		Pagamento Potiguar - Set/ 2023	0001	001	6165	40,00	
21/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Potiguar - Set/ 2023	0001	001	6165		40,00
21/09/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7260	167,18	
21/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CAEMA a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7260		167,18
21/09/ 2023	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Pagamento CAEMA a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7262	32,39	
21/09/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7262		32,39
		Totais do dia 21:				239,57	239,57
29/09/ 2023	3.01.01.07.01.0066 - Materiais de Expediente						
		Referente Ferparsa - Out/ 2023	0001	001	6179	8,00	
29/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Ferparsa - Out/ 2023	0001	001	6179		8,00
		Totais do dia 29:				8,00	8,00
30/09/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 26 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA | CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Telemar a pagar - Set/ 2023	0001	001	6124	272,35	
30/09/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a pagar - Set/ 2023	0001	001	6124		272,35
30/09/ 2023	3.01.01.03.02.0014 - Alimentação do Trabalhador						
		Referente Alimentação Anderson - Set/ 2023	0001	001	6176	40,00	
30/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Alimentação Anderson - Set/ 2023	0001	001	6176		40,00
30/09/ 2023	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		Referente FGTS 09/ 2023	0001	001	6883	570,01	
30/09/ 2023	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Referente FGTS 09/ 2023	0001	001	6883		570,01
30/09/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Faltas 09/ 2023	0001	001	6884	5.929,07	
30/09/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Faltas 09/ 2023	0001	001	6884		5.929,07
30/09/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente DSR 09/ 2023	0001	001	6885	39,60	
30/09/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente DSR 09/ 2023	0001	001	6885		39,60
30/09/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Atrasos 09/ 2023	0001	001	6886	54,80	
30/09/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Atrasos 09/ 2023	0001	001	6886		54,80
30/09/ 2023	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra						
		Referente Hora Extra 09/ 2023	0001	001	6887	281,54	
30/09/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Hora Extra 09/ 2023	0001	001	6887		281,54
30/09/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Salário Base 09/ 2023	0001	001	6888	6.911,54	
30/09/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Salário Base 09/ 2023	0001	001	6888		6.911,54
30/09/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente INSS a Recolher 09/ 2023	0001	001	6889	570,01	
30/09/ 2023	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Referente INSS a Recolher 09/ 2023	0001	001	6889		570,01
30/09/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Compensação de adiantamento 09/ 2023	0001	001	6890	560,00	
30/09/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Compensação de adiantamento 09/ 2023	0001	001	6890		560,00
30/09/ 2023	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		Referente CEMAR a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7215	283,36	
30/09/ 2023	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Referente CEMAR a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7215		283,36
30/09/ 2023	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Pagamento CEMAR a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7216	283,36	
30/09/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CEMAR a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7216		283,36
30/09/ 2023	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7295	123,78	
30/09/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 27 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Telemar a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7295		123,78
		Totais do dia 30:				15.919,42	15.919,42
		Totais do mês de Setembro:				17.518,93	17.518,93
02/10/ 2023	3.01.01.03.02.0014 - Alimentação do Trabalhador						
		Referente Alimentação Anderson - Out/ 2023	0001	001	6175	20,00	
02/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Alimentação Anderson - Out/ 2023	0001	001	6175		20,00
02/10/ 2023	3.01.01.07.01.0066 - Materiais de Expediente						
		Referente Ferparsa - Out/ 2023	0001	001	6178	3,50	
02/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Ferparsa - Out/ 2023	0001	001	6178		3,50
02/10/ 2023	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7332	123,78	
02/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Set/ 2023	0001	001	7332		123,78
		Totais do dia 02:				147,28	147,28
05/10/ 2023	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a pagar - Out/ 2023	0001	001	7241	30,00	
05/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente CAEMA a pagar - Out/ 2023	0001	001	7241		30,00
		Totais do dia 05:				30,00	30,00
07/10/ 2023	3.01.01.03.02.0014 - Alimentação do Trabalhador						
		Referente Alimentação Anderson - Out/ 2023	0001	001	6177	40,00	
07/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Alimentação Anderson - Out/ 2023	0001	001	6177		40,00
		Totais do dia 07:				40,00	40,00
08/10/ 2023	1.01.15.01.19.0001 - Materiais Diversos						
		Referente COMAPA COM - Set/ 2023	0001	001	6171	160,00	
08/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente COMAPA COM - Set/ 2023	0001	001	6171		160,00
08/10/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000045437 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7691	4.719,60	
08/10/ 2023	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000045437 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7691		4.719,60
08/10/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000045441 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7692	860,13	
08/10/ 2023	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000045441 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7692		860,13
		Totais do dia 08:				5.739,73	5.739,73
09/10/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000045450 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7693	2.359,80	
09/10/ 2023	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha: 28 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000045450 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7693		2.359,80
					Totais do dia 09:	2.359,80	2.359,80
10/10/ 2023	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Referente Telemar a pagar - Set/ 2023	0001	001	6125	272,35	
10/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Telemar a pagar - Set/ 2023	0001	001	6125		272,35
					Totais do dia 10:	272,35	272,35
11/10/ 2023	2.01.01.01.01.0003	- A L M Correia Metalurgica - ME					
		Referente ALM Correia - Out/ 2023	0001	001	6126	1.370,79	
11/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente ALM Correia - Out/ 2023	0001	001	6126		1.370,79
11/10/ 2023	2.01.01.01.01.0004	- Wurth do Brasil Peças de Fixação LTDA					
		Referente Wurth do Brasil - Out/ 2023	0001	001	6127	277,20	
11/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Wurth do Brasil - Out/ 2023	0001	001	6127		277,20
					Totais do dia 11:	1.647,99	1.647,99
12/10/ 2023	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Out/ 2023	0001	001	6121	338,97	
12/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Out/ 2023	0001	001	6121		338,97
12/10/ 2023	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Out/ 2023	0001	001	6122	259,69	
12/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Out/ 2023	0001	001	6122		259,69
12/10/ 2023	3.01.01.07.01.0072	- Internet					
		Pagamento Internet - Out/ 2023	0001	001	6123	106,50	
12/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento Internet - Out/ 2023	0001	001	6123		106,50
12/10/ 2023	3.01.01.07.01.0068	- Assessoria Contábil					
		Referente Shurias Contabilidade - Out/ 2023	0001	001	6128	400,00	
12/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Shurias Contabilidade - Out/ 2023	0001	001	6128		400,00
					Totais do dia 12:	1.105,16	1.105,16
13/10/ 2023	3.01.01.07.01.0068	- Assessoria Contábil					
		Referente Shurias Contabilidade - Out/ 2023	0001	001	6129	300,00	
13/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Shurias Contabilidade - Out/ 2023	0001	001	6129		300,00
13/10/ 2023	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Out/ 2023	0001	001	6130	786,38	
13/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Out/ 2023	0001	001	6130		786,38
13/10/ 2023	3.01.01.07.01.0025	- Despesas com Veículos e de Conservação de Bens e Instalações					
		Referente Ferparsa - Out/ 2023	0001	001	6172	60,00	
13/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferparsa - Out/ 2023	0001	001	6172		60,00
13/10/ 2023	3.01.01.07.01.0057	- Combustível					
		Referente Ferparsa - Out/ 2023	0001	001	6173	50,00	
13/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 29 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNPJ: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Ferparsa - Out/ 2023	0001	001	6173		50,00
					Totais do dia 13:	1.196,38	1.196,38
14/10/ 2023	2.01.01.01.01.0005	- Sherwin Williams do Brasil IND					
		Referente Sherwin - Out/ 2023	0001	001	6132	93,12	
14/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Sherwin - Out/ 2023	0001	001	6132		93,12
14/10/ 2023	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Out/ 2023	0001	001	6139	425,61	
14/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Out/ 2023	0001	001	6139		425,61
					Totais do dia 14:	518,73	518,73
18/10/ 2023	3.01.01.07.01.0064	- Manut Conservação e Limpeza					
		Referente Potiguar - Out/ 2023	0001	001	6174	91,67	
18/10/ 2023	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Potiguar - Out/ 2023	0001	001	6174		91,67
					Totais do dia 18:	91,67	91,67
29/10/ 2023	2.01.01.01.01.0013	- J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTA					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000600 SEBRAE-MA SERVICO DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO M	0001	001	7736	380,00	
29/10/ 2023	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000600 SEBRAE-MA SERVICO DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS DO M	0001	001	7736		380,00
					Totais do dia 29:	380,00	380,00
32/10/ 2023	3.01.01.07.01.0013	- FGTS					
		Referente FGTS 10/ 2023	0001	001	6891	558,02	
32/10/ 2023	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					
		Referente FGTS 10/ 2023	0001	001	6891		558,02
32/10/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Faltas 10/ 2023	0001	001	6892	5.481,91	
32/10/ 2023	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Faltas 10/ 2023	0001	001	6892		5.481,91
32/10/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente DSR 10/ 2023	0001	001	6893	82,65	
32/10/ 2023	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente DSR 10/ 2023	0001	001	6893		82,65
32/10/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Atrasos 10/ 2023	0001	001	6894	95,21	
32/10/ 2023	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Atrasos 10/ 2023	0001	001	6894		95,21
32/10/ 2023	3.01.01.07.01.0001	- Hora Extra					
		Referente Hora Extra 10/ 2023	0001	001	6895	185,71	
32/10/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Hora Extra 10/ 2023	0001	001	6895		185,71
32/10/ 2023	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Salário Base 10/ 2023	0001	001	6896	6.911,54	
32/10/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Salário Base 10/ 2023	0001	001	6896		6.911,54
32/10/ 2023	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente INSS a Recolher 10/ 2023	0001	001	6897	558,02	
32/10/ 2023	2.01.01.03.01.0001	- INSS a Recolher					

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha: 30 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente INSS a Recolher 10/ 2023	0001	001	6897		558,02
32/10/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Compensação de adiantamento 10/ 2023	0001	001	6898	840,00	
32/10/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Compensação de adiantamento 10/ 2023	0001	001	6898		840,00
Totais do dia 32:						14.713,06	14.713,06
Totais do mês de Outubro:						28.242,15	28.242,15
05/11/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Referente a NF 000001363 ESTILOFER ARTEFATOS ARTISTICOS EM FERRO	0001	001	7694	2.850,00	
05/11/ 2023	2.01.01.01.01.0010 - ESTILOFER ARTEFATOS ARTISTICOS EM FERRO						
		Referente a NF 000001363 ESTILOFER ARTEFATOS ARTISTICOS EM FERRO	0001	001	7694		2.850,00
Totais do dia 05:						2.850,00	2.850,00
11/11/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000164792 DIST DE EMB MACROPACK LTDA MATRIZ	0001	001	7695	30,00	
11/11/ 2023	2.01.01.01.01.0011 - DIST DE EMB MACROPACK LTDA MATRIZ						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000164792 DIST DE EMB MACROPACK LTDA MATRIZ	0001	001	7695		30,00
Totais do dia 11:						30,00	30,00
13/11/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Referente a NF 000080528 SIGMA COMERCIO DE CHAPAS CORTE E DOBRA LTDA	0001	001	7696	15.343,44	
13/11/ 2023	2.01.01.01.01.0012 - SIGMA COMERCIO DE CHAPAS CORTE						
		Referente a NF 000080528 SIGMA COMERCIO DE CHAPAS CORTE E DOBRA LTDA	0001	001	7696		15.343,44
Totais do dia 13:						15.343,44	15.343,44
30/11/ 2023	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		Referente FGTS 11/ 2023	0001	001	6899	627,32	
30/11/ 2023	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Referente FGTS 11/ 2023	0001	001	6899		627,32
30/11/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Faltas 11/ 2023	0001	001	6900	7.121,94	
30/11/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Faltas 11/ 2023	0001	001	6900		7.121,94
30/11/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Atrasos 11/ 2023	0001	001	6901	42,80	
30/11/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Atrasos 11/ 2023	0001	001	6901		42,80
30/11/ 2023	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra						
		Referente Hora Extra 11/ 2023	0001	001	6902	924,64	
30/11/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Hora Extra 11/ 2023	0001	001	6902		924,64
30/11/ 2023	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Salário Base 11/ 2023	0001	001	6903	6.911,54	
30/11/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Salário Base 11/ 2023	0001	001	6903		6.911,54
30/11/ 2023	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						

Continua...

Livro Diário Nº. 1

Folha.: 31 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2023 a 32/12/2023

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente INSS a Recolher 11/ 2023	0001	001	6904	671,44	
30/11/ 2023	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Referente INSS a Recolher 11/ 2023	0001	001	6904		671,44
		Totais do dia 30:				16.299,67	16.299,67
		Totais do mês de Novembro:				34.523,11	34.523,11
26/12/ 2023	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7697	1.324,10	
		NF 000261357 J.GONCALVES SANTOS					
		FILHO CIA LTA					
26/12/ 2023	2.01.01.01.01.0013 - J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTA						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7697		1.324,10
		NF 000261357 J.GONCALVES SANTOS					
		FILHO CIA LTA					
		Totais do dia 26:				1.324,10	1.324,10
		Totais do mês de Dezembro:				1.324,10	1.324,10

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 1

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 34, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa CONSTRUBRASIL LTDA.

Afonso Cunha, 31/12/2023

TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 012188

SANIRA FERNANDES LOPES
Administrador, Sócio
CPF 968.007.553-20



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUBRASIL LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03009679343	TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
96800755320	SANIRA FERNANDES LOPES

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/04/2024 17:33 SOB N° 20240519760.
PROTOCOLO: 240519760 DE 18/04/2024. NIRE: 21200886824.
CONSTRUBRASIL LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 18/04/2024
empresafacil.ma.gov.br



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12405486025 em 18/04/2024, protocolo 240519760. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	CONSTRUBRASIL LTDA
Número de Registro:	21200886824
CNPJ:	21596761000128
Município:	Afonso Cunha

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	1
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
03009679343	TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO	MA012188
96800755320	SANIRA FERNANDES LOPES	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 18/04/2024 17:33 SOB Nº 20240519760.
PROTOCOLO: 240519760 DE 18/04/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12405486025. NIRE: 21200886824.
CONSTRUBRASIL LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 18/04/2024
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais,
informando seus respectivos códigos de verificação.

CONSTRUBRASIL LTDA

BALANÇO PATRIMONIAL REALIZADO
EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024

ATIVO

ATIVO CIRCULANTE

Caixa	R\$ 12.470,00	
Bancos c/ Movimento	R\$ 108.824,21	
Aplicações Financeiras	R\$ 12.300,00	
Clientes	R\$ 150.114,50	
Estoques	R\$ 93.660,00	R\$ 377.368,71

ATIVO NAO CIRCULANTE

Equipamentos operacionais	R\$ 900.000,00	
Moveis e Utensilios	R\$ 350.000,00	R\$ 1.250.000,00

Total do Ativo.....R\$ R\$ 1.627.368,71

PASSIVO

PASSIVO CIRCULANTE

Fornecedores	R\$ 45.993,44	R\$ 45.993,44
--------------	---------------	---------------

OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS A PAGAR

Obrigações tributárias a pagar	R\$ 35.403,60	R\$ 35.403,60
--------------------------------	---------------	---------------

PATRIMÔNIO LÍQUIDO

Capital social	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
Lucros liquido do exercicio	R\$ 545.971,67	R\$ 545.971,67

Total do Passivo.....R\$ R\$ 1.627.368,71

Reconhecemos a exatidão do presente balanço patrimonial com base na documentação que nos foi apresentada, encerrado no dia 31 de dezembro de 2024, totalizando no ativo e no passivo a importancia de R\$ 1.627.368,71(Um milhão, seiscentos e vinte e sete mil, trezentos e sessenta e oito reais e setenta e um centavos).

Afonso Cunha - MA, 31 de dezembro de 2024

Sanira Fernandes Lopes
Sócio-administrador
CPF: 968.007.553-20

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

Rua Getulio Vargas , S/N, Bairro Trizidela, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505-000
CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28, NIRE: 21200886824

CONSTRUBRASIL LTDA
DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO
FINDO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024

<u>RECEITA OPERACIONAL BRUTA</u>		
Receitas de serviços	R\$ 1.460.872,00	
Receitas de Produtos		
Total das receitas		R\$ 1.460.872,00
<u>(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA</u>		
Impostos sobre as vendas e serviços	R\$ 124.174,12	
Devolução das vendas	R\$ 0,00	
Total das deduções		R\$ 124.174,12
<u>(-)CUSTOS</u>		
Custo dos produtos	R\$ 205.690,78	
Custo dos serviços	R\$ 337.753,61	
Total dos custos		R\$ 543.444,38
<u>(-)DESPESAS OPERACIONAIS</u>		
Despesas Administrativas	R\$ 236.223,00	
Despesas na prestação de serviços	R\$ 0,00	
		R\$ 236.223,00
<u>(-)DESPESAS FINANCEIRAS LIQUIDAS</u>		
Despesas Financeiras	R\$ 11.701,12	
(-)Receitas financeiras	R\$ 642,30	
Total		R\$ 11.058,82
<u>LUCRO LIQUIDO DO EXERCICIO</u>		R\$ 545.971,67

Afonso Cunha - MA, 31 de dezembro de 2024

Sanira Fernandes Lopes
Sócio-administrador
CPF: 968.007.553-20

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

Rua Getulio Vargas , S/N, Bairro Trizidela, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505-000
CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28, NIRE: 21200886824

CONSTRUBRASIL LTDA
ANALISES DE INDICES CONTÁBEIS

1- INDICE DE ENDIVIDAMENTO TOTAL = IET

IET: PASSIVOS TOTAIS
ATIVOS TOTAIS

IET: R\$ 1.627.368,71
R\$ 8.139.704,00

IET: R\$ 0,20

2- INDICE DE LIQUIDEZ GERAL = ILG

ILG: ATIVO CIRCULANTE + RLP
PASSIVO CIRCULANTE + ELP

ILG: R\$ 377.368,71
R\$ 45.993,44

ILG: 8,20

3- INDICE DE LIQUIDEZ IMEDIATA - ILI

ILI: DISPONIBILIDADE
PASSIVO CIRCULANTE

ILI: R\$ 121.294,21
R\$ 81.397,04

ILI: R\$ 1,49

4- INDICE DE LIQUIDEZ SECA- ILS

ILS: AT. CIRCULANTE- ESTOQUE
PASS. CIRCULANTE + EX. LONGO PRAZO

ILS: R\$ 283.708,71
R\$ 81.397,04

ILS: R\$ 3,49

Afonso Cunha - MA, 31 de dezembro de 2024

Sanira Fernandes Lopes
Sócio-administrador
CPF: 968.007.553-20

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

Rua Getulio Vargas , S/N, Bairro Trizidela, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505-000
CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28, NIRE: 21200886824

CONSTRUBRASIL LTDA**NOTAS EXPLICATIVAS**

A Empresa CONSTRUBRASIL LTDA, CNPJ: 21.596.761/0001-28, estabelecida Rua Getulio Vargas, S/N, Bairro Trizidela, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505-000 registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21200886824, está inserida no segmento da construção civil.

As demonstrações Financeiras foram elaboradas em obediência aos preceitos de Legislação Comercial e aos Princípios de Contabilidade.

As principais práticas na elaboração das demonstrações financeiras são as seguintes:

a) Determinação do Resultado

O resultado foi apurado em obediência ao regime de competência de exercícios.

Receita Bruta Operacional

Venda de Serviços	R\$ 1.460.872,00
(-) Dedução da Receita	R\$ 124.174,12
Receita Líquida	R\$ 1.336.697,88
(-) Custos do Serviço Prestado	R\$ 543.444,38
Lucro Bruto	R\$ 411.682,00
(-) Despesas Operacionais	R\$ 236.223,00
(-) Despesas Financeiras	R\$ 11.058,82
Resultado do Exercício	R\$ 545.971,67

b) Ativo Circulante

O Ativo Circulante está representado pelas contas:

Caixa	R\$ 12.470,00
Banco	R\$ 108.824,21
Aplicações Financeiras	R\$ 12.300,00
Clientes	R\$ 150.114,50
Estoque	R\$ 93.660,00

c) Ativo Não Circulante

O Ativo Não Circulante está representado pela conta:

Imobilizado	R\$ 1.250.000,00
-------------	------------------

d) Passivo Circulante

O Passivo Circulante está representado pelas seguintes contas:

Fornecedores	R\$ 45.993,44
Obrigações Trab. Previd. E Fiscais	R\$ 35.403,60

e) Capital

O Capital Social da empresa está representado por 1.000.000,00 (um milhão de quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, perfazendo o total de R\$ 1.000.000,00 (Um milhão de Reais), totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

Rua Getulio Vargas, S/N, Bairro Trizidela, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505-000
CONSTRUBRASIL LTDA, CNPJ: 21.596.761/0001-28, NIRE: 21200886824

CONSTRUBRASIL LTDA**NOTAS EXPLICATIVAS****f) Instrumentos Financeiros**

Os Instrumentos Financeiros, Ativo e Passivo da empresa em 31/12/2024, estão todos registrados em contas patrimoniais e não apresentam valores de mercado diferentes dos reconhecidos das Demonstrações Financeiras.

g) Provisão de 13º Salário e Encargos: Foram provisionadas com base nos direitos adquiridos pelos

h) Fornecedores a pagar: São registradas nessa conta contábil os valores a pagar a fornecedores.

i) As Despesas e as Receitas: Estão apropriadas obedecendo ao regime de competência.

j) Apuração do Resultado: O resultado foi apurado segundo o Regime de Competência.

As receitas de prestação de serviços são mensuradas pelo valor justo (acordado em contrato - valores recebidos ou a receber) e reconhecidas quando for provável que benefícios econômicos futuros fluam para a empresa. Os rendimentos e encargos incidentes sobre os Ativos e Passivos e suas realizações estão reconhecidas no resultado.

k) Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas mencionadas na Nota 8 e leva em consideração vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC – TG 27). Outros gastos são capitalizados nos benefícios econômicos desse item do imobilizado. Qualquer outro tipo de gasto é reconhecido

l) Os passivos circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável, dos correspondentes encargos incorridos até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável, os passivos circulantes são registrados com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação. – Provisões – Uma provisão é reconhecida em decorrência de um evento passado que originou um passivo, sendo provável que um recurso econômico possa ser requerido para saldar a obrigação. As provisões são registradas quando julgadas prováveis e com base nas melhores estimativas do risco envolvido.

m) Conforme a Resolução 1.152/09 que aprova NBC TG 13 e 1.157/09 que aprova CTG 02 e a Medida Provisória No. 449/08 (atual Lei 11.941/09) as receitas e despesas não operacionais foram classificadas no Grupo “Outras Receitas / Despesas” no grupo operacional.

n) O lucro/prejuízo de 2024 será incorporado ao Patrimônio Líquido em conformidade com as exigências legais.

o) CONSTRUBRASIL LTDA – Empresa optante pelo sistema do simples nacional, regidos pela legislação fiscal.

p) As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, aplicáveis às sociedades anônimas, em convergência com as Normas Internacionais de Contabilidade, com a Lei 6.404 de 15 de dezembro de 1976 e suas atualizações. Na Nota Explicativa nº 2, a empresa cumpre o exigido no artigo 176, a mencionada Lei quando determina que ao fim de cada exercício social, a diretoria fará elaborar, com base na escrituração mercantil da companhia, as demonstrações financeiras, que deverão exprimir com clareza a sua situação patrimonial e as mutações ocorridas no exercício.

q) As demonstrações contábeis foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, aplicáveis às sociedades anônimas, em convergência com as Normas Internacionais de Contabilidade, com a Lei 6.404 de 15 de dezembro de 1976 e suas atualizações. Na Nota Explicativa, a empresa cumpre o exigido no artigo 176, a mencionada Lei quando determina que ao fim de cada exercício social, a diretoria fará elaborar, com base na escrituração mercantil da companhia, as demonstrações financeiras, que deverão exprimir com clareza a sua situação patrimonial e as mutações ocorridas no exercício.

r) A empresa declara que:

- ☒ Possui certidão negativa ou certidão positiva com efeito de negativa de débitos relativos aos tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil e certificado de regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS;
- ☒ Mantém sua escrituração contábil regular que registre as receitas e despesas, bem como a aplicação em gratuidade de forma segregada, em consonância com as normas emanadas do Conselho Federal de Contabilidade;
- ☒ Conserva em boa ordem, pelo prazo de 10 (dez) anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovem a origem e a aplicação de seus recursos e os relativos a atos ou operações realizadas que impliquem modificação da situação patrimonial;
- ☒ Cumpre as obrigações acessórias estabelecidas na legislação tributária;
- ☒ Elabora as demonstrações contábeis e financeiras devidamente auditadas por auditor independente legalmente habilitado nos Conselhos Regionais de Contabilidade.

Afonso Cunha - MA, 31 de dezembro de 2024

Sanira Fernandes Lopes
Sócio-administrador
CPF: 968.007.553-20

Tomaz Mauricio Costa de Araujo
Contador CRC/MA 012188-O
CPF: 030.096.793-43

Rua Getulio Vargas, S/N, Bairro Trizidela, Afonso Cunha - MA, CEP: 65.505-000
CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28, NIRE: 21200886824



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUBRASIL LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03009679343	TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
96800755320	SANIRA FERNANDES LOPES

CERTIFICO O REGISTRO EM 25/03/2025 09:24 SOB N° 20250386798.
PROTOCOLO: 250386798 DE 25/03/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12505013518. CNPJ DA SEDE: 21596761000128.
NIRE: 21200886824. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 25/03/2025.
CONSTRUBRASIL LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 2

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 34, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa CONSTRUBRASIL LTDA, município Afonso Cunha, CNPJ nº 21.596.761/0001-28, Número de Registro (NIRE) 21200886824.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 19/12/2014

Atto constitutivo: 21200886824

Afonso Cunha, 01/01/2024

TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 012188

SANIRA FERNANDES LOPES
Administrador, Sócio
CPF 968.007.553-20

Livro Diário Nº. 2

Folha.: 2 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
02/01/ 2024	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7678	1.141,99	
		NF 000033497 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
02/01/ 2024	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7678		1.141,99
		NF 000033497 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
		Totais do dia 02:				1.141,99	1.141,99
05/01/ 2024	3.01.01.07.01.0049	- Água					
		Referente CAEMA a pagar - Jan/ 2024	0001	001	7239	30,00	
05/01/ 2024	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a pagar - Jan/ 2024	0001	001	7239		30,00
05/01/ 2024	3.01.01.07.01.0049	- Água					
		Referente CAEMA a pagar - Jan/ 2024	0001	001	7240	154,80	
05/01/ 2024	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a pagar - Jan/ 2024	0001	001	7240		154,80
		Totais do dia 05:				184,80	184,80
06/01/ 2024	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar					
		Pagamento CEMAR a Pagar - Dez/2014	0001	001	7273	222,98	
06/01/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CEMAR a Pagar - Dez/2014	0001	001	7273		222,98
06/01/ 2024	2.01.01.17.01.0003	- Energia a Pagar					
		Pagamento CEMAR a Pagar - Dez/2014	0001	001	7274	1,65	
06/01/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CEMAR a Pagar - Dez/2014	0001	001	7274		1,65
		Totais do dia 06:				224,63	224,63
20/01/ 2024	2.01.01.01.01.0007	- Porto Seguro Serviços LTDA					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7706	1.674,00	
		000000000000517 LOJAS LE BISCUIT S/A					
20/01/ 2024	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7706		1.674,00
		000000000000517 LOJAS LE BISCUIT S/A					
		Totais do dia 20:				1.674,00	1.674,00
21/01/ 2024	2.01.01.01.01.0007	- Porto Seguro Serviços LTDA					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7707	2.192,00	
		000000000000518 LOJAS LE BISCUIT S/A					
21/01/ 2024	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7707		2.192,00
		000000000000518 LOJAS LE BISCUIT S/A					
		Totais do dia 21:				2.192,00	2.192,00
22/01/ 2024	2.01.01.01.01.0008	- S M S Cruz					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7708	280,00	
		000000000000519 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
22/01/ 2024	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7708		280,00
		000000000000519 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
22/01/ 2024	2.01.01.01.01.0008	- S M S Cruz					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7709	280,00	
		000000000000520 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
22/01/ 2024	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 3 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000520 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7709		280,00
22/01/ 2024	2.01.01.01.01.0008 - S M S Cruz	Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000521 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7710	280,00	
22/01/ 2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000521 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7710		280,00
Totais do dia 22:						840,00	840,00
28/01/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000522 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7711	760,00	
28/01/ 2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000522 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7711		760,00
28/01/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000523 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7712	1.100,00	
28/01/ 2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000523 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7712		1.100,00
28/01/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000524 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7713	685,00	
28/01/ 2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000524 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7713		685,00
Totais do dia 28:						2.545,00	2.545,00
29/01/ 2024	2.01.01.01.01.0010 - ESTILOFER ARTEFATOS ARTISTICOS EM FERRO	Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000525 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7714	430,00	
29/01/ 2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000525 EMPREENDIMENTOS PAGUE MENOS S/A	0001	001	7714		430,00
Totais do dia 29:						430,00	430,00
32/01/ 2024	3.01.01.07.01.0013 - FGTS	Referente FGTS 01/ 2024	0001	001	6819	249,63	
32/01/ 2024	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher	Referente FGTS 01/ 2024	0001	001	6819		249,63
32/01/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Faltas 01/ 2024	0001	001	6820	2.848,49	
32/01/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Faltas 01/ 2024	0001	001	6820		2.848,49
32/01/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente DSR 01/ 2024	0001	001	6821	35,20	
32/01/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 4 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200866824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente DSR 01/ 2024	0001	001	6821		35,20
32/01/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Atrasos 01/ 2024	0001	001	6822	22,24	
32/01/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Atrasos 01/ 2024	0001	001	6822		22,24
32/01/ 2024	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra	Referente Hora Extra 01/ 2024	0001	001	6823	283,44	
32/01/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Hora Extra 01/ 2024	0001	001	6823		283,44
32/01/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Salário Base 01/ 2024	0001	001	6824	2.923,80	
32/01/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Salário Base 01/ 2024	0001	001	6824		2.923,80
32/01/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente INSS a Recolher 01/ 2024	0001	001	6825	249,63	
32/01/ 2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	Referente INSS a Recolher 01/ 2024	0001	001	6825		249,63
32/01/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar	Pagamento CAEMA a pagar - Jan/ 2024	0001	001	7244	30,00	
32/01/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento CAEMA a pagar - Jan/ 2024	0001	001	7244		30,00
32/01/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar	Pagamento CAEMA a pagar - Jan/ 2024	0001	001	7245	154,80	
32/01/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento CAEMA a pagar - Jan/ 2024	0001	001	7245		154,80
32/01/ 2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica	Referente CEMAR a Pagar - Jan/ 2024	0001	001	7267	195,66	
32/01/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar	Referente CEMAR a Pagar - Jan/ 2024	0001	001	7267		195,66
32/01/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Referente Telemar a Pagar - Fev/ 2024	0001	001	7321	278,25	
32/01/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Fev/ 2024	0001	001	7321		278,25
32/01/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Referente Telemar a Pagar - Jan/ 2024	0001	001	7322	272,35	
32/01/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Jan/ 2024	0001	001	7322		272,35
32/01/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Referente Telemar a Pagar - Jan/ 2024	0001	001	7323	137,53	
32/01/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Jan/ 2024	0001	001	7323		137,53
Totais do dia 32:						7.681,02	7.681,02
Totais do mês de Janeiro:						16.913,44	16.913,44
02/02/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Pagamento Telemar a Pagar - Jan/2014	0001	001	7326	137,53	
02/02/ 2024	1.01.01.02.01.0002 - Caixa Econômica Federal Ag.1577/003	Pagamento Telemar a Pagar - Jan/2014	0001	001	7326		137,53
Totais do dia 02:						137,53	137,53
05/02/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água	Referente CAEMA a pagar -Fev/ 2024	0001	001	7234	154,80	
05/02/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar	Referente CAEMA a pagar -Fev/ 2024	0001	001	7234		154,80
05/02/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água	Referente CAEMA a pagar - Fev/ 2024	0001	001	7235	30,00	

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 5 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA. CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
05/02/ 2024	2.01.01.17.01.0004	CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a pagar - Fev/ 2024	0001	001	7235		30,00
					Totais do dia 05:	184,80	184,80
06/02/ 2024	2.01.01.17.01.0002	Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jan/2014	0001	001	7327	272,35	
06/02/ 2024	1.01.01.02.01.0002	Caixa Econômica Federal Ag:1577/003 C/c. 04051-2					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jan/2014	0001	001	7327		272,35
					Totais do dia 06:	272,35	272,35
07/02/ 2024	2.01.01.01.01.0011	DIST DE EMB MACROPACK LTDA MATRIZ					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7715	402,00	
		000000000000526 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
07/02/ 2024	3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7715		402,00
		000000000000526 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
					Totais do dia 07:	402,00	402,00
09/02/ 2024	2.01.01.17.01.0003	Energia a Pagar					
		Pagamento CERMAR a Pagar - Jan/ 2024	0001	001	7275	195,66	
09/02/ 2024	1.01.01.01.01.0001	Caixa					
		Pagamento CERMAR a Pagar - Jan/ 2024	0001	001	7275		195,66
09/02/ 2024	2.01.01.01.01.0012	SIGMA COMERCIO DE CHAPAS					
		CORTE			E DOBRA L		
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7716	220,00	
		000000000000527 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
09/02/ 2024	3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7716		220,00
		000000000000527 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
					Totais do dia 09:	415,66	415,66
10/02/ 2024	2.01.01.17.01.0002	Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Fev/2014	0001	001	7328	278,25	
10/02/ 2024	1.01.01.02.01.0002	Caixa Econômica Federal Ag:1577/003			C/c: 04051-2		
		Pagamento Telemar a Pagar - Fev/2014	0001	001	7328		278,25
10/02/ 2024	2.01.01.01.01.0013	J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTA					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7717	400,00	
		000000000000528 SEBRAE-MA SERVICO					
		DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS					
		EMPRESAS DO M					
10/02/ 2024	3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7717		400,00
		000000000000528 SEBRAE-MA SERVICO					
		DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS					
		EMPRESAS DO M					
					Totais do dia 10:	678,25	678,25
12/02/ 2024	2.01.01.01.01.0009	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7718	230,00	
		000000000000530 FONMART					
		TECNOLOGIA LTDA					
12/02/ 2024	3.01.01.01.01.0006	Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7718		230,00
		000000000000530 FONMART					
		TECNOLOGIA LTDA					
12/02/ 2024	2.01.01.01.01.0010	ESTILOFER ARTEFATOS ARTISTICOS EM FERRO					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7719	150,00	
		000000000000532 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 6 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
12/02/ 2024	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7719		150,00
		000000000000532 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
		Totais do dia 12:				380,00	380,00
13/02/ 2024	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7679	2.320,84	
		NF 000035862 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
13/02/ 2024	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7679		2.320,84
		NF 000035862 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
		Totais do dia 13:				2.320,84	2.320,84
20/02/ 2024	2.01.01.01.01.0007	- Porto Seguro Serviços LTDA					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7720	2.192,00	
		000000000000532 LOJAS LE BISCUIT S/A					
20/02/ 2024	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7720		2.192,00
		000000000000532 LOJAS LE BISCUIT S/A					
20/02/ 2024	2.01.01.01.01.0007	- Porto Seguro Serviços LTDA					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7721	150,00	
		000000000000533 LOJAS LE BISCUIT S/A					
20/02/ 2024	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7721		150,00
		000000000000533 LOJAS LE BISCUIT S/A					
20/02/ 2024	2.01.01.01.01.0014	- LUMIAN ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA L					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7722	1.500,00	
		000000000000534 COHAMA ARTIGOS					
		PARA FESTAS LTDA					
20/02/ 2024	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7722		1.500,00
		000000000000534 COHAMA ARTIGOS					
		PARA FESTAS LTDA					
		Totais do dia 20:				3.842,00	3.842,00
25/02/ 2024	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Pagamento CAEMA a pagar - Fev/ 2024	0001	001	7246	30,00	
25/02/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CAEMA a pagar - Fev/ 2024	0001	001	7246		30,00
25/02/ 2024	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Pagamento CAEMA a pagar - Fev/ 2024	0001	001	7247	154,80	
25/02/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CAEMA a pagar - Fev/ 2024	0001	001	7247		154,80
25/02/ 2024	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7680	9.302,40	
		NF 000036255 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
25/02/ 2024	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7680		9.302,40
		NF 000036255 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
		Totais do dia 25:				9.487,20	9.487,20
28/02/ 2024	3.01.01.07.01.0013	- FGTS					
		Referente FGTS 02/ 2024	0001	001	6826	327,50	
28/02/ 2024	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha.: 7 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente FGTS 02/ 2024	0001	001	6826		327,50
28/02/ 2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Referente Salário Família 02/ 2024	0001	001	6827	52,40	
28/02/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Salário Família 02/ 2024	0001	001	6827		52,40
28/02/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Faltas 02/ 2024	0001	001	6828	3.073,19	
28/02/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Faltas 02/ 2024	0001	001	6828		3.073,19
28/02/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente DSR 02/ 2024	0001	001	6829	70,40	
28/02/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente DSR 02/ 2024	0001	001	6829		70,40
28/02/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Atrasos 02/ 2024	0001	001	6830	30,50	
28/02/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Atrasos 02/ 2024	0001	001	6830		30,50
28/02/ 2024	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra						
		Referente Hora Extra 02/ 2024	0001	001	6832	249,12	
28/02/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Hora Extra 02/ 2024	0001	001	6832		249,12
28/02/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Salário Base 02/ 2024	0001	001	6832	3.803,80	
28/02/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Salário Base 02/ 2024	0001	001	6832		3.803,80
28/02/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente INSS a Recolher 02/ 2024	0001	001	6833	327,50	
28/02/ 2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Referente INSS a Recolher 02/ 2024	0001	001	6833		327,50
28/02/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Compensação de adiantamento 02/ 2024	0001	001	6834	600,00	
28/02/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Compensação de adiantamento 02/ 2024	0001	001	6834		600,00
28/02/ 2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		Referente CEMAR a Pagar - Fev/ 2024	0001	001	7266	270,17	
28/02/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Referente CEMAR a Pagar - Fev/ 2024	0001	001	7266		270,17
28/02/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Fev/ 2024	0001	001	7307	272,35	
28/02/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Fev/ 2024	0001	001	7307		272,35
28/02/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Fev/ 2024	0001	001	7308	132,97	
28/02/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Fev/ 2024	0001	001	7308		132,97

Totais do dia 28: 02/03/ 2024 3.01.01.01.01.0006 - Receita
da Prestação de Serviços - Mercado
Interno

Totais do mês de Fevereiro:

02/03/ 2024 2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7
Ref. Prestação de Serviço NF 0001 001 7723 000000000000535 FONMART

TECNOLOGIA LTDA

9.188,90	9.188,90
27.299,53	27.299,53
2.063,36	

Livro Diário Nº. 2

Continua...

Folha.: 8 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000535 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7723		2.063,36
					Totais do dia 02:	2.063,36	2.063,36
03/03/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Fev/2014	0001	001	7329	132,97	
03/03/ 2024	1.01.01.02.01.0002 - Caixa Econômica Federal Ag:1577/003 C/c: 04051-2						
		Pagamento Telemar a Pagar - Fev/2014	0001	001	7329		132,97
03/03/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000036614 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7681	512,10	
03/03/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000036614 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7681		512,10
03/03/ 2024	2.01.01.01.01.0015 - J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTD						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000537 VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA LTDA	0001	001	7724	380,00	
03/03/ 2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000537 VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA LTDA	0001	001	7724		380,00
03/03/ 2024	2.01.01.01.01.0016 - RJ PINTURAS, TELHAS E ACESSÃ RIOS LTDA.						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000538 FORQUILHA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	0001	001	7725	380,00	
03/03/ 2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000538 FORQUILHA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	0001	001	7725		380,00
					Totais do dia 03:	1.404,07	1.404,07
04/03/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Pagamento CERMAR a Pagar - Fev/ 2024	0001	001	7276	270,17	
04/03/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CERMAR a Pagar - Fev/ 2024	0001	001	7276		270,17
04/03/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000540 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7726	200,00	
04/03/ 2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000540 FONMART TECNOLOGIA LTDA	0001	001	7726		200,00
					Totais do dia 04:	470,17	470,17
05/03/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a pagar - Mar/ 2024	0001	001	7232	154,80	
05/03/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a pagar - Mar/ 2024	0001	001	7232		154,80
05/03/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a pagar - Mar/ 2024	0001	001	7233	30,00	
05/03/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a pagar - Mar/ 2024	0001	001	7233		30,00
					Totais do dia 05:	184,80	184,80
10/03/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 9 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Pagamento Telemar a Pagar - Fev/2014	0001	001	7320	272,35	
10/03/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Fev/2014	0001	001	7320		272,35
					Totais do dia 10:	272,35	272,35
16/03/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000037323 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7682	347,56	
16/03/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000037323 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7682		347,56
					Totais do dia 16:	347,56	347,56
25/03/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a pagar - Mar/ 2024	0001	001	7249	30,00	
25/03/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CAEMA a pagar - Mar/ 2024	0001	001	7249		30,00
25/03/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a pagar - Mar/ 2024	0001	001	7250	154,80	
25/03/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CAEMA a pagar - Mar/ 2024	0001	001	7250		154,80
					Totais do dia 25:	184,80	184,80
30/03/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Mar/ 2024	0001	001	7305	272,35	
30/03/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Mar/ 2024	0001	001	7305		272,35
30/03/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Mar/ 2024	0001	001	7306	106,84	
30/03/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Mar/ 2024	0001	001	7306		106,84
					Totais do dia 30:	379,19	379,19
32/03/ 2024	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		Referente FGTS 03/ 2024	0001	001	6835	335,27	
32/03/ 2024	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Referente FGTS 03/ 2024	0001	001	6835		335,27
32/03/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Faltas 03/ 2024	0001	001	6836	2.949,88	
32/03/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Faltas 03/ 2024	0001	001	6836		2.949,88
32/03/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente DSR 03/ 2024	0001	001	6837	35,20	
32/03/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente DSR 03/ 2024	0001	001	6837		35,20
32/03/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Atrasos 03/ 2024	0001	001	6838	26,78	
32/03/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Atrasos 03/ 2024	0001	001	6838		26,78
32/03/ 2024	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra						
		Referente Hora Extra 03/ 2024	0001	001	6839	93,46	
32/03/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Hora Extra 03/ 2024	0001	001	6839		93,46
32/03/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Contribuição Sindical 03/ 2024	0001	001	6840	138,93	
32/03/ 2024	2.01.01.03.01.0003 - Contribuição Sindical a Recolher						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha.: 11 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000038623 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7684	1.535,21	
13/04/ 2024	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000038623 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7684		1.535,21
Totais do dia 13:						1.535,21	1.535,21
20/04/ 2024	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000038972 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7685	1.300,66	
20/04/ 2024	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000038972 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7685		1.300,66
Totais do dia 20:						1.300,66	1.300,66
21/04/ 2024	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Pagamento CAEMA a pagar - Abr/ 2024	0001	001	7251	154,80	
21/04/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CAEMA a pagar - Abr/ 2024	0001	001	7251		154,80
21/04/ 2024	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Pagamento CAEMA a pagar - Abr/ 2024	0001	001	7252	30,00	
21/04/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CAEMA a pagar - Abr/ 2024	0001	001	7252		30,00
Totais do dia 21:						184,80	184,80
30/04/ 2024	3.01.01.07.01.0013	- FGTS					
		Referente FGTS 04/ 2024	0001	001	6844	329,07	
30/04/ 2024	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					
		Referente FGTS 04/ 2024	0001	001	6844		329,07
30/04/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Faltas 04/ 2024	0001	001	6845	4.306,57	
30/04/ 2024	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Faltas 04/ 2024	0001	001	6845		4.306,57
30/04/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente DSR 04/ 2024	0001	001	6846	35,20	
30/04/ 2024	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente DSR 04/ 2024	0001	001	6846		35,20
30/04/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Atrasos 04/ 2024	0001	001	6847	36,44	
30/04/ 2024	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Atrasos 04/ 2024	0001	001	6847		36,44
30/04/ 2024	3.01.01.07.01.0001	- Hora Extra					
		Referente Hora Extra 04/ 2024	0001	001	6848	15,97	
30/04/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Hora Extra 04/ 2024	0001	001	6848		15,97
30/04/ 2024	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Salário Base 04/ 2024	0001	001	6849	4.167,80	
30/04/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Salário Base 04/ 2024	0001	001	6849		4.167,80
30/04/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente INSS a Recolher 04/ 2024	0001	001	6850	329,07	
30/04/ 2024	2.01.01.03.01.0001	- INSS a Recolher					
		Referente INSS a Recolher 04/ 2024	0001	001	6850		329,07

Livro Diário Nº. 2

Folha.: 12 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNPJ: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Diferença salarial 04/ 2024	0001	001	6851	558,71	
30/04/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Diferença salarial 04/ 2024	0001	001	6851		558,71
30/04/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Abr/ 2024	0001	001	7303	272,35	
30/04/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Abr/ 2024	0001	001	7303		272,35
30/04/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Abr/ 2024	0001	001	7304	114,09	
30/04/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Abr/ 2024	0001	001	7304		114,09
Totais do dia 30:						10.165,27	10.165,27
Totais do mês de Abril:						14.990,23	14.990,23
04/05/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Abr/2014	0001	001	7323	114,09	
04/05/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Abr/2014	0001	001	7323		114,09
Totais do dia 04:						114,09	114,09
05/05/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a pagar - Mai/ 2024	0001	001	7228	30,75	
05/05/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a pagar - Mai/ 2024	0001	001	7228		30,75
05/05/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a pagar - Mai/ 2024	0001	001	7229	154,80	
05/05/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a pagar - Mai/ 2024	0001	001	7229		154,80
05/05/ 2024	2.01.01.01.01.0010 - ESTILOFER ARTEFATOS ARTISTICOS EM FERRO						
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7727	280,00	
		000000000000550 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
05/05/ 2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7727		280,00
		000000000000550 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
Totais do dia 05:						465,55	465,55
10/05/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Abr/2014	0001	001	7324	272,35	
10/05/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Abr/2014	0001	001	7324		272,35
Totais do dia 10:						272,35	272,35
11/05/ 2024	2.01.01.01.01.0005 - Sherwin Williams do Brasil IND						
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7728	530,00	
		000000000000553 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
11/05/ 2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7728		530,00
		000000000000553 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
Totais do dia 11:						530,00	530,00
21/05/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a pagar - Mai/ 2024	0001	001	7253	154,80	
21/05/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CAEMA a pagar - Mai/ 2024	0001	001	7253		154,80
Totais do dia 21:						154,80	154,80
23/05/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 13 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
23/05/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento CAEMA a pagar - Mai/ 2024	0001	001	7254	30,75	
		Pagamento CAEMA a pagar - Mai/ 2024	0001	001	7254		30,75
		Totais do dia 23:				30,75	30,75
26/05/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7337	57,00	
26/05/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7337		57,00
26/05/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Referente Telemar a Pagar - Mai/ 2024	0001	001	7338	57,00	
26/05/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Mai/ 2024	0001	001	7338		57,00
		Totais do dia 26:				114,00	114,00
30/05/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Referente Telemar a Pagar - Mai/ 2024	0001	001	7302	272,35	
30/05/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Mai/ 2024	0001	001	7302		272,35
		Totais do dia 30:				272,35	272,35
32/05/ 2024	3.01.01.07.01.0013 - FGTS	Referente FGTS 05/ 2024	0001	001	6852	458,04	
32/05/ 2024	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher	Referente FGTS 05/ 2024	0001	001	6852		458,04
32/05/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Faltas 05/ 2024	0001	001	6853	4.526,23	
32/05/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Faltas 05/ 2024	0001	001	6853		4.526,23
32/05/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente DSR 05/ 2024	0001	001	6854	148,45	
32/05/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente DSR 05/ 2024	0001	001	6854		148,45
32/05/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Atrasos 05/ 2024	0001	001	6855	81,30	
32/05/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Atrasos 05/ 2024	0001	001	6855		81,30
32/05/ 2024	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra	Referente Hora Extra 05/ 2024	0001	001	6856	346,28	
32/05/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Hora Extra 05/ 2024	0001	001	6856		346,28
32/05/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Salário Base 05/ 2024	0001	001	6857	5.565,77	
32/05/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Salário Base 05/ 2024	0001	001	6857		5.565,77
32/05/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente INSS a Recolher 05/ 2024	0001	001	6858	458,04	
32/05/ 2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	Referente INSS a Recolher 05/ 2024	0001	001	6858		458,04
32/05/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente Compensação de adiantamento 05/ 2024	0001	001	6859	660,00	
32/05/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Compensação de adiantamento 05/ 2024	0001	001	6859		660,00
32/05/ 2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 14 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente CEMAR a Pagar - Mai/ 2024	0001	001	7263	240,53	
32/05/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Referente CEMAR a Pagar - Mai/ 2024	0001	001	7263		240,53
		Totais do dia 32:				12.484,64	12.484,64
		Totais do mês de Maio:				14.438,53	14.438,53
01/06/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Pagamento CERMAR a Pagar - Mai/ 2024	0001	001	7278	240,53	
01/06/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CERMAR a Pagar - Mai/ 2024	0001	001	7278		240,53
		Totais do dia 01:				240,53	240,53
05/06/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7225	30,00	
05/06/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7225		30,00
05/06/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a pagar - Jun/ 2024	0001	001	7227	154,80	
05/06/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a pagar - Jun/ 2024	0001	001	7227		154,80
		Totais do dia 05:				184,80	184,80
10/06/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Mai/2014	0001	001	7325	272,35	
10/06/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Mai/2014	0001	001	7325		272,35
		Totais do dia 10:				272,35	272,35
13/06/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7686	1.420,59	
		NF 000041309 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
13/06/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7686		1.420,59
		NF 000041309 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Totais do dia 13:				1.420,59	1.420,59
16/06/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7687	1.605,29	
		NF 000041427 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
16/06/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7687		1.605,29
		NF 000041427 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Totais do dia 16:				1.605,29	1.605,29
20/06/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7335	119,86	
20/06/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7335		119,86
		Totais do dia 20:				119,86	119,86
21/06/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a pagar - Jun/ 2024	0001	001	7256	30,00	
21/06/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CAEMA a pagar - Jun/ 2024	0001	001	7256		30,00
		Totais do dia 21:				30,00	30,00
23/06/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a pagar - Jun/ 2024	0001	001	7255	154,80	
23/06/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 15 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Pagamento CAEMA a pagar - Jun/ 2024	0001	001	7255		154,80
					Totais do dia 23:	154,80	154,80
30/06/ 2024	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		Referente FGTS 06/ 2024	0001	001	6860	393,23	
30/06/ 2024	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Referente FGTS 06/ 2024	0001	001	6860		393,23
30/06/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Faltas 06/ 2024	0001	001	6861	4.072,18	
30/06/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Faltas 06/ 2024	0001	001	6861		4.072,18
30/06/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente DSR 06/ 2024	0001	001	6862	38,02	
30/06/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente DSR 06/ 2024	0001	001	6862		38,02
30/06/ 2024	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra						
		Referente Hora Extra 06/ 2024	0001	001	6863	188,43	
30/06/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Hora Extra 06/ 2024	0001	001	6863		188,43
30/06/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Salário Base 06/ 2024	0001	001	6864	4.765,00	
30/06/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Salário Base 06/ 2024	0001	001	6864		4.765,00
30/06/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente INSS a Recolher 06/ 2024	0001	001	6865	393,23	
30/06/ 2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Referente INSS a Recolher 06/ 2024	0001	001	6865		393,23
30/06/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Compensação de adiantamento 06/ 2024	0001	001	6866	450,00	
30/06/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Compensação de adiantamento 06/ 2024	0001	001	6866		450,00
30/06/ 2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		Referente CEMAR a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7209	229,03	
30/06/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Referente CEMAR a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7209		229,03
30/06/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7292	38,21	
30/06/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7292		38,21
30/06/ 2024	3.01.01.07.01.0068 - Assessoria Contábil						
		Referente Shurias Contabilidade - Jun/ 2024	0001	001	7294	300,00	
30/06/ 2024	1.01.01.02.01.0002 - Caixa Econômica Federal Ag:1577/003	C/c: 04051-2					
		Referente Shurias Contabilidade - Jun/ 2024	0001	001	7294		300,00
30/06/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7300	279,35	
30/06/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7300		279,35
30/06/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7301	123,94	
30/06/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 16 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7301		123,94
					Totais do dia 30:	11.270,62	11.270,62
					Totais do mês de Junho:	15.298,84	15.298,84
02/07/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
	Pagamento CEMAR a Pagar - Jun/ 2024		0001	001	7212	229,03	
02/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	Pagamento CEMAR a Pagar - Jun/ 2024		0001	001	7212		229,03
02/07/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
	Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2024		0001	001	7290	38,28	
02/07/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
	Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2024		0001	001	7290		38,28
02/07/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
	Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2024		0001	001	7333	123,94	
02/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2024		0001	001	7333		123,94
02/07/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
	Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2024		0001	001	7334	123,94	
02/07/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
	Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2024		0001	001	7334		123,94
					Totais do dia 02:	515,19	515,19
03/07/ 2024	2.01.01.01.01.0003 - A L M Correia Metalurgica - ME						
	Referente A L M Correia - Jul/ 2024		0001	001	6158	422,12	
03/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	Referente A L M Correia - Jul/ 2024		0001	001	6158		422,12
03/07/ 2024	2.01.01.01.01.0002 - Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA						
	Referente Ferronorte - Jul/ 2024		0001	001	6159	236,18	
03/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	Referente Ferronorte - Jul/ 2024		0001	001	6159		236,18
					Totais do dia 03:	658,30	658,30
05/07/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
	Referente CAEMA a Pagar - Jul/ 2024		0001	001	7279	32,39	
05/07/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
	Referente CAEMA a Pagar - Jul/ 2024		0001	001	7279		32,39
05/07/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
	Referente CAEMA a Pagar - Jul/ 2024		0001	001	7283	167,18	
05/07/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
	Referente CAEMA a Pagar - Jul/ 2024		0001	001	7283		167,18
					Totais do dia 05:	199,57	199,57
06/07/ 2024	2.01.01.01.01.0002 - Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA						
	Referente Ferronorte - Jul/ 2024		0001	001	6140	594,76	
06/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
	Referente Ferronorte - Jul/ 2024		0001	001	6140		594,76
					Totais do dia 06:	594,76	594,76
07/07/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
	Valor referente a compra de mercadoria		0001	001	7698	2.679,10	
	NF 000042333 FERRONORTE COM DE						
	FERRAGENS LTDA-F7						
07/07/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
	Valor referente a compra de mercadoria		0001	001	7698		2.679,10
	NF 000042333 FERRONORTE COM DE						
	FERRAGENS LTDA-F7						
07/07/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
	Valor referente a compra de mercadoria		0001	001	7699	200,00	
	NF 000006409 LUMIAN ENGENHARIA						
	COMERCIO E INDUSTRIA LTDA						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 17 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
07/07/ 2024	2.01.01.01.01.0014	- LUMIAN ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA L					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7699		200,00
		NF 000006409 LUMIAN ENGENHARIA					
		COMERCIO E INDUSTRIA LTDA					
		Totais do dia 07:				2.879,10	2.879,10
08/07/ 2024	3.01.01.07.01.0050	- Telefones					
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7293	38,21	
08/07/ 2024	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Referente Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7293		38,21
		Totais do dia 08:				38,21	38,21
09/07/ 2024	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7700	40,00	
		NF 000006419 LUMIAN ENGENHARIA					
		COMERCIO E INDUSTRIA LTDA					
09/07/ 2024	2.01.01.01.01.0014	- LUMIAN ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA L					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7700		40,00
		NF 000006419 LUMIAN ENGENHARIA					
		COMERCIO E INDUSTRIA LTDA					
		Totais do dia 09:				40,00	40,00
10/07/ 2024	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jul/2014	0001	001	7326	272,35	
10/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jul/2014	0001	001	7326		272,35
10/07/ 2024	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7336	119,86	
10/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7336		119,86
		Totais do dia 10:				392,21	392,21
12/07/ 2024	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6141	251,76	
12/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6141		251,76
12/07/ 2024	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6142	511,73	
12/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6142		511,73
		Totais do dia 12:				763,49	763,49
13/07/ 2024	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6143	473,53	
13/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6143		473,53
13/07/ 2024	3.01.01.03.02.0007	- Serviços Prestados Pessoa Física sem Vínculo Empregatício					
		Referente Serviço de pintura - Jul/ 2024	0001	001	6144	120,00	
13/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Serviço de pintura - Jul/ 2024	0001	001	6144		120,00
13/07/ 2024	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7701	677,32	
		NF 000042719 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
13/07/ 2024	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7701		677,32
		NF 000042719 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
		Totais do dia 13:				1.270,84	1.270,84
14/07/ 2024	2.01.01.01.01.0006	- New Comercio IMP e EXP					

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha.: 18 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA. CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente New Comércio - Jul/ 2024	0001	001	6145	100,00	
14/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente New Comércio - Jul/ 2024	0001	001	6145		100,00
		Totais do dia 14:				100,00	100,00
15/07/ 2024	2.01.01.01.01.0007 - Porto Seguro Serviços LTDA	Referente Porto Seguro - Jul/ 2024	0001	001	6147	291,00	
15/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Porto Seguro - Jul/ 2024	0001	001	6147		291,00
15/07/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços	Valor referente a compra de mercadoria NF 000042829 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7702	2.359,15	
15/07/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	Valor referente a compra de mercadoria NF 000042829 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7702		2.359,15
15/07/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços	Valor referente a compra de mercadoria NF 000339400 J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTD	0001	001	7703	392,18	
15/07/ 2024	2.01.01.01.01.0015 - J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTD	Valor referente a compra de mercadoria NF 000339400 J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTD	0001	001	7703		392,18
		Totais do dia 15:				3.042,33	3.042,33
16/07/ 2024	2.01.01.01.01.0002 - Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6148	535,11	
16/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6148		535,11
		Totais do dia 16:				535,11	535,11
17/07/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços	Referente a NF 000000528 RJ PINTURAS, TELHAS E ACESSÁRIOS LTDA.	0001	001	7704	1.555,02	
17/07/ 2024	2.01.01.01.01.0016 - RJ PINTURAS, TELHAS E ACESSÁRIOS LTDA.	Referente a NF 000000528 RJ PINTURAS, TELHAS E ACESSÁRIOS LTDA.	0001	001	7704		1.555,02
		Totais do dia 17:				1.555,02	1.555,02
18/07/ 2024	2.01.01.01.01.0008 - S M S Cruz	Referente Boleto S M S CRUZ - Jul/ 2024	0001	001	6150	52,00	
18/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Boleto S M S CRUZ - Jul/ 2024	0001	001	6150		52,00
		Totais do dia 18:				52,00	52,00
19/07/ 2024	2.01.01.01.01.0002 - Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6151	206,32	
19/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6151		206,32
19/07/ 2024	2.01.01.01.01.0002 - Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6152	433,55	
19/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6152		433,55
		Totais do dia 19:				639,87	639,87
20/07/ 2024	3.01.01.07.01.0042 - Outras Despesas Operacionais	Referente Cartão Itaucard - Jul/ 2024	0001	001	6149	211,02	
20/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha.: 19 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Cartão Itaucard - Jul/ 2024	0001	001	6149		211,02
20/07/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7288	229,50	
20/07/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7288		229,50
20/07/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7291	38,28	
20/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento Telemar a Pagar - Jun/ 2024	0001	001	7291		38,28
Totais do dia 20:						478,80	478,80
21/07/ 2024	2.01.01.01.01.0002 - Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6154	590,77	
21/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6154		590,77
21/07/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar	Referente CAEMA a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7280	32,39	
21/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente CAEMA a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7280		32,39
21/07/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar	Pagamento CAEMA a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7282	167,18	
21/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento CAEMA a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7282		167,18
Totais do dia 21:						790,34	790,34
22/07/ 2024	2.01.01.01.01.0002 - Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6153	426,32	
22/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6153		426,32
Totais do dia 22:						426,32	426,32
23/07/ 2024	2.01.01.01.01.0002 - Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6156	526,40	
23/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6156		526,40
23/07/ 2024	2.01.01.01.01.0002 - Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6160	367,39	
23/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6160		367,39
23/07/ 2024	2.01.01.01.01.0007 - Porto Seguro Serviços LTDA	Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7729	3.920,00	
		000000000000578 LOJAS LE BISCUIT S/A					
23/07/ 2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno	Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7729		3.920,00
		000000000000578 LOJAS LE BISCUIT S/A					
Totais do dia 23:						4.813,79	4.813,79
24/07/ 2024	2.01.01.01.01.0002 - Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6155	491,62	
24/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Ferronorte - Jul/ 2024	0001	001	6155		491,62
Totais do dia 24:						491,62	491,62
28/07/ 2024	2.01.01.01.01.0003 - A L M Correia Metalurgica - ME	Referente A L M Correia - Jul/ 2024	0001	001	6157	240,34	
28/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente A L M Correia - Jul/ 2024	0001	001	6157		240,34
28/07/ 2024	3.01.01.07.01.0042 - Outras Despesas Operacionais						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 20 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Trukk Transporte urgente LTDA - ME - Jul/ 2024	0001	001	6161	900,00	
28/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Trukk Transporte urgente LTDA - ME - Jul/ 2024	0001	001	6161		900,00
Totais do dia 28:						1.140,34	1.140,34
29/07/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000043446 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7705	680,37	
29/07/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000043446 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7705		680,37
Totais do dia 29:						680,37	680,37
32/07/ 2024	2.01.01.01.01.0006 - New Comercio IMP e EXP						
		Referente New Comercio - Jul/ 2024	0001	001	6162	1.324,59	
32/07/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente New Comercio - Jul/ 2024	0001	001	6162		1.324,59
32/07/ 2024	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		Referente FGTS 07/ 2024	0001	001	6867	567,99	
32/07/ 2024	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Referente FGTS 07/ 2024	0001	001	6867		567,99
32/07/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Faltas 07/ 2024	0001	001	6868	5.796,09	
32/07/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Faltas 07/ 2024	0001	001	6868		5.796,09
32/07/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente DSR 07/ 2024	0001	001	6869	78,90	
32/07/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente DSR 07/ 2024	0001	001	6869		78,90
32/07/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Atrasos 07/ 2024	0001	001	6870	15,70	
32/07/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Atrasos 07/ 2024	0001	001	6870		15,70
32/07/ 2024	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra						
		Referente Hora Extra 07/ 2024	0001	001	6871	306,60	
32/07/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Hora Extra 07/ 2024	0001	001	6871		306,60
32/07/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Salário Base 07/ 2024	0001	001	6872	6.911,54	
32/07/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Salário Base 07/ 2024	0001	001	6872		6.911,54
32/07/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente INSS a Recolher 07/ 2024	0001	001	6873	567,99	
32/07/ 2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Referente INSS a Recolher 07/ 2024	0001	001	6873		567,99
32/07/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Compensação de adiantamento 07/ 2024	0001	001	6874	720,00	
32/07/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Compensação de adiantamento 07/ 2024	0001	001	6874		720,00
32/07/ 2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha.: 21 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente CEMAR a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7207	213,52	
32/07/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Referente CEMAR a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7207		213,52
32/07/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7298	272,35	
32/07/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7298		272,35
32/07/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7299	126,49	
32/07/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7299		126,49
Totais do dia 32:						16.891,76	16.891,76
Totais do mês de Julho:						38.989,33	38.989,33
02/08/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7285	37,85	
02/08/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7285		37,85
Totais do dia 02:						37,85	37,85
03/08/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Jul/2014	0001	001	7329	126,49	
03/08/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Jul/2014	0001	001	7329		126,49
03/08/ 2024	2.01.01.01.01.0007 - Porto Seguro Serviços LTDA						
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7730	3.920,00	
		000000000000581 LOJAS LE BISCUIT S/A					
03/08/ 2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7730		3.920,00
		000000000000581 LOJAS LE BISCUIT S/A					
Totais do dia 03:						4.046,49	4.046,49
05/08/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Referente CAEMA a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7224	32,39	
05/08/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7224		32,39
05/08/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7688	1.166,95	
		NF 000043812 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
05/08/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7688		1.166,95
		NF 000043812 FERRONORTE COM DE					
		FERRAGENS LTDA-F7					
Totais do dia 05:						1.199,34	1.199,34
06/08/ 2024	2.01.01.01.01.0011 - DIST DE EMB MACROPACK LTDA MATRIZ						
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7732	8.000,00	
		000000000000586 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
06/08/ 2024	3.01.01.01.01.0006 - Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno						
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7732		8.000,00
		000000000000586 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
Totais do dia 06:						8.000,00	8.000,00
07/08/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Pagamento CEMAR a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7208	213,52	
07/08/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 22 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Pagamento CEMAR a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7208		213,52
					Totais do dia 07:	213,52	213,52
10/08/ 2024	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7289	229,50	
10/08/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Telemar a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7289		229,50
10/08/ 2024	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jul/2014	0001	001	7328	272,35	
10/08/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jul/2014	0001	001	7328		272,35
					Totais do dia 10:	501,85	501,85
14/08/ 2024	2.01.01.01.01.0015	- J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTD					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7732	3.800,00	
		00000000000589 VIEIRA BRASIL					
		DISTRIBUIDORA LTDA					
14/08/ 2024	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7732		3.800,00
		00000000000589 VIEIRA BRASIL					
		DISTRIBUIDORA LTDA					
					Totais do dia 14:	3.800,00	3.800,00
18/08/ 2024	2.01.01.01.01.0012	- SIGMA COMERCIO DE CHAPAS CORTE E DOBRA L					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7733	150,00	
		00000000000591 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
18/08/ 2024	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7733		150,00
		00000000000591 EMPREENDIMENTOS					
		PAGUE MENOS S/A					
					Totais do dia 18:	150,00	150,00
20/08/ 2024	3.01.01.07.01.0050	- Telefones					
		Referente Telemar a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7284	107,52	
20/08/ 2024	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Referente Telemar a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7284		107,52
20/08/ 2024	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7286	37,85	
20/08/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento Telemar a Pagar - Jul/ 2024	0001	001	7286		37,85
					Totais do dia 20:	145,37	145,37
21/08/ 2024	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Pagamento CAEMA a pagar - Ago/ 2024	0001	001	7257	32,39	
21/08/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CAEMA a pagar - Ago/ 2024	0001	001	7257		32,39
21/08/ 2024	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Pagamento CAEMA a pagar - Ago/ 2024	0001	001	7258	167,18	
21/08/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento CAEMA a pagar - Ago/ 2024	0001	001	7258		167,18
21/08/ 2024	2.01.01.01.01.0015	- J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTD					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7734	9.500,00	
		00000000000592 VIEIRA BRASIL					
		DISTRIBUIDORA LTDA					
21/08/ 2024	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7734		9.500,00
		00000000000592 VIEIRA BRASIL					
		DISTRIBUIDORA LTDA					
					Totais do dia 21:	9.699,57	9.699,57
24/08/ 2024	2.01.01.01.01.0014	- LUMIAN ENGENHARIA COMERCIO E INDUSTRIA L					

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 23 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000593 COHAMA ARTIGOS PARA FESTAS LTDA	0001	001	7735	1.350,00	
24/08/ 2024	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF 000000000000593 COHAMA ARTIGOS PARA FESTAS LTDA	0001	001	7735		1.350,00
Totais do dia 24:						1.350,00	1.350,00
25/08/ 2024	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000044884 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7689	1.309,69	
25/08/ 2024	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000044884 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7689		1.309,69
25/08/ 2024	3.01.01.03.06.0001	- Material Aplicado na Produção de Serviços					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000044898 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7690	157,60	
25/08/ 2024	2.01.01.01.01.0009	- FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7					
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000044898 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7690		157,60
Totais do dia 25:						1.467,29	1.467,29
30/08/ 2024	3.01.01.07.01.0049	- Água					
		Referente CAEMA a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7223	167,18	
30/08/ 2024	2.01.01.17.01.0004	- CAEMA a Pagar					
		Referente CAEMA a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7223		167,18
Totais do dia 30:						167,18	167,18
32/08/ 2024	3.01.01.07.01.0013	- FGTS					
		Referente FGTS 08/ 2024	0001	001	6875	624,51	
32/08/ 2024	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					
		Referente FGTS 08/ 2024	0001	001	6875		624,51
32/08/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Faltas 08/ 2024	0001	001	6876	5.991,96	
32/08/ 2024	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Faltas 08/ 2024	0001	001	6876		5.991,96
32/08/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente DSR 08/ 2024	0001	001	6877	78,90	
32/08/ 2024	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente DSR 08/ 2024	0001	001	6877		78,90
32/08/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Atrasos 08/ 2024	0001	001	6878	49,51	
32/08/ 2024	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Atrasos 08/ 2024	0001	001	6878		49,51
32/08/ 2024	3.01.01.07.01.0001	- Hora Extra					
		Referente Hora Extra 08/ 2024	0001	001	6879	1.052,63	
32/08/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Hora Extra 08/ 2024	0001	001	6879		1.052,63
32/08/ 2024	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Salário Base 08/ 2024	0001	001	6880	6.911,54	
32/08/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Salário Base 08/ 2024	0001	001	6880		6.911,54
32/08/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha.: 24 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
32/08/ 2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	Referente INSS a Recolher 08/ 2024	0001	001	6881	654,88	
32/08/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar	Referente INSS a Recolher 08/ 2024	0001	001	6881		654,88
32/08/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente INSS a Recolher 08/ 2024	0001	001	6882	1.110,00	
32/08/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados	Referente Compensação de adiantamento 08/ 2024	0001	001	6882		1.110,00
32/08/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar	Referente Compensação de adiantamento 08/ 2024	0001	001	6882		1.110,00
32/08/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar	Referente CEMAR a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7213	266,45	
32/08/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar	Referente CEMAR a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7213		266,45
32/08/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar	Referente CEMAR a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7214	266,45	
32/08/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento CEMAR a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7214		266,45
32/08/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Referente CEMAR a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7214		266,45
32/08/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7296	272,35	
32/08/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7296		272,35
32/08/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Referente Telemar a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7297	127,87	
32/08/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7297		127,87
Totais do dia 32:						17.407,05	17.407,05
Totais do mês de Agosto:						48.185,51	48.185,51
02/09/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones	Referente Telemar a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7217	38,00	
02/09/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7217		38,00
02/09/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar	Referente Telemar a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7330	127,87	
02/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento Telemar a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7330		127,87
Totais do dia 02:						165,87	165,87
05/09/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água	Referente Telemar a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7220	167,18	
05/09/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar	Referente CAEMA a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7220		167,18
05/09/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água	Referente CAEMA a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7261	32,39	
05/09/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar	Referente CAEMA a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7261		32,39
Totais do dia 05:						199,57	199,57
10/09/ 2024	3.01.01.07.01.0064 - Manut Conservação e Limpeza	Referente CAEMA a Pagar - Set/ 2024	0001	001	6163	65,59	
10/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Pagamento Potiguar - Set/ 2024	0001	001	6163		65,59
10/09/ 2024	3.01.01.07.01.0057 - Combustível	Pagamento Potiguar - Set/ 2024	0001	001	6168	100,00	
10/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa	Referente Maestro Posto Natureza - Set/ 2024	0001	001	6168		100,00

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha.: 25 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA. CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 2120088824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Maestro Posto Natureza - Set/ 2024	0001	001	6168		100,00
10/09/ 2024	3.01.01.07.01.0057 - Combustivel						
		Referente Maestro Posto Natureza - Set/ 2024	0001	001	6169	100,00	
10/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Maestro Posto Natureza - Set/ 2024	0001	001	6169		100,00
10/09/ 2024	3.01.01.07.01.0019 - Alimentação do Trabalhador						
		Referente Recibo restaurante - Set/ 2024	0001	001	6170	20,00	
10/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Recibo restaurante - Set/ 2024	0001	001	6170		20,00
10/09/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7287	107,52	
10/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7287		107,52
10/09/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7332	272,35	
10/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Ago/ 2024	0001	001	7332		272,35
		Totais do dia 10:				665,46	665,46
17/09/ 2024	3.01.01.07.01.0057 - Combustivel						
		Pagamento Posto Angelim - Set/ 2024	0001	001	6166	141,52	
17/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Posto Angelim - Set/ 2024	0001	001	6166		141,52
17/09/ 2024	3.01.01.07.01.0057 - Combustivel						
		Referente Posto Diplomata - Set/ 2024	0001	001	6167	141,52	
17/09/ 2024	1.01.01.02.01.0001 - Santander						
		Referente Posto Diplomata - Set/ 2024	0001	001	6167		141,52
		Totais do dia 17:				283,04	283,04
20/09/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7218	38,00	
20/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Telemar a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7218		38,00
		Totais do dia 20:				38,00	38,00
21/09/ 2024	3.01.01.07.01.0064 - Manut Conservação e Limpeza						
		Pagamento Potiguar - Set/ 2024	0001	001	6165	40,00	
21/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Potiguar - Set/ 2024	0001	001	6165		40,00
21/09/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7260	167,18	
21/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CAEMA a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7260		167,18
21/09/ 2024	3.01.01.07.01.0049 - Água						
		Pagamento CAEMA a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7262	32,39	
21/09/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Pagamento CAEMA a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7262		32,39
		Totais do dia 21:				239,57	239,57
29/09/ 2024	3.01.01.07.01.0066 - Materiais de Expediente						
		Referente Ferparsa - Out/ 2024	0001	001	6179	8,00	
29/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Ferparsa - Out/ 2024	0001	001	6179		8,00
		Totais do dia 29:				8,00	8,00
30/09/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha.: 26 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Telemar a pagar - Set/ 2024	0001	001	6124	272,35	
30/09/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Referente Telemar a pagar - Set/ 2024	0001	001	6124		272,35
30/09/ 2024	3.01.01.03.02.0014 - Alimentação do Trabalhador						
		Referente Alimentação Anderson - Set/ 2024	0001	001	6176	40,00	
30/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Alimentação Anderson - Set/ 2024	0001	001	6176		40,00
30/09/ 2024	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		Referente FGTS 09/ 2024	0001	001	6883	570,01	
30/09/ 2024	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Referente FGTS 09/ 2024	0001	001	6883		570,01
30/09/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Faltas 09/ 2024	0001	001	6884	5.929,07	
30/09/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Faltas 09/ 2024	0001	001	6884		5.929,07
30/09/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente DSR 09/ 2024	0001	001	6885	39,60	
30/09/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente DSR 09/ 2024	0001	001	6885		39,60
30/09/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Atrasos 09/ 2024	0001	001	6886	54,80	
30/09/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Atrasos 09/ 2024	0001	001	6886		54,80
30/09/ 2024	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra						
		Referente Hora Extra 09/ 2024	0001	001	6887	281,54	
30/09/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Hora Extra 09/ 2024	0001	001	6887		281,54
30/09/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Salário Base 09/ 2024	0001	001	6888	6.911,54	
30/09/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Salário Base 09/ 2024	0001	001	6888		6.911,54
30/09/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente INSS a Recolher 09/ 2024	0001	001	6889	570,01	
30/09/ 2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher						
		Referente INSS a Recolher 09/ 2024	0001	001	6889		570,01
30/09/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Compensação de adiantamento 09/ 2024	0001	001	6890	560,00	
30/09/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Compensação de adiantamento 09/ 2024	0001	001	6890		560,00
30/09/ 2024	3.01.01.07.01.0048 - Energia Elétrica						
		Referente CEMAR a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7215	283,36	
30/09/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Referente CEMAR a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7215		283,36
30/09/ 2024	2.01.01.17.01.0003 - Energia a Pagar						
		Pagamento CEMAR a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7216	283,36	
30/09/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento CEMAR a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7216		283,36
30/09/ 2024	3.01.01.07.01.0050 - Telefones						
		Referente Telemar a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7295	123,78	
30/09/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha.: 27 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 2120086824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Telemar a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7295		123,78
					Totais do dia 30:	15.919,42	15.919,42
					Totais do mês de Setembro:	17.518,93	17.518,93
02/10/ 2024	3.01.01.03.02.0014 - Alimentação do Trabalhador						
		Referente Alimentação Anderson - Out/ 2024	0001	001	6175	20,00	
02/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Alimentação Anderson - Out/ 2024	0001	001	6175		20,00
02/10/ 2024	3.01.01.07.01.0066 - Materiais de Expediente						
		Referente Ferparsa - Out/ 2024	0001	001	6178	3,50	
02/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Ferparsa - Out/ 2024	0001	001	6178		3,50
02/10/ 2024	2.01.01.17.01.0002 - Telefone a Pagar						
		Pagamento Telemar a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7332	123,78	
02/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Pagamento Telemar a Pagar - Set/ 2024	0001	001	7332		123,78
					Totais do dia 02:	147,28	147,28
05/10/ 2024	2.01.01.17.01.0004 - CAEMA a Pagar						
		Referente CAEMA a pagar - Out/ 2024	0001	001	7241	30,00	
05/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente CAEMA a pagar - Out/ 2024	0001	001	7241		30,00
					Totais do dia 05:	30,00	30,00
07/10/ 2024	3.01.01.03.02.0014 - Alimentação do Trabalhador						
		Referente Alimentação Anderson - Out/ 2024	0001	001	6177	40,00	
07/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente Alimentação Anderson - Out/ 2024	0001	001	6177		40,00
					Totais do dia 07:	40,00	40,00
08/10/ 2024	1.01.15.01.19.0001 - Materiais Diversos						
		Referente COMAPA COM - Set/ 2024	0001	001	6171	160,00	
08/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001 - Caixa						
		Referente COMAPA COM - Set/ 2024	0001	001	6171		160,00
08/10/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000045437 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7691	4.719,60	
08/10/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000045437 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7691		4.719,60
08/10/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000045441 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7692	860,13	
08/10/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000045441 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7692		860,13
					Totais do dia 08:	5.739,73	5.739,73
09/10/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000045450 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7693	2.359,80	
09/10/ 2024	2.01.01.01.01.0009 - FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 28 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.598.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000045450 FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F7	0001	001	7693		2.359,80
					Totais do dia 09:	2.359,80	2.359,80
10/10/ 2024	2.01.01.17.01.0002	- Telefone a Pagar					
		Referente Telemar a pagar - Set/ 2024	0001	001	6125	272,35	
10/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Telemar a pagar - Set/ 2024	0001	001	6125		272,35
					Totais do dia 10:	272,35	272,35
11/10/ 2024	2.01.01.01.01.0003	- A L M Correia Metalurgica - ME					
		Referente ALM Correia - Out/ 2024	0001	001	6126	1.370,79	
11/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente ALM Correia - Out/ 2024	0001	001	6126		1.370,79
11/10/ 2024	2.01.01.01.01.0004	- Wurth do Brasil Peças de Fixação LTDA					
		Referente Wurth do Brasil - Out/ 2024	0001	001	6127	277,20	
11/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Wurth do Brasil - Out/ 2024	0001	001	6127		277,20
					Totais do dia 11:	1.647,99	1.647,99
12/10/ 2024	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Out/ 2024	0001	001	6121	338,97	
12/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Out/ 2024	0001	001	6121		338,97
12/10/ 2024	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Out/ 2024	0001	001	6122	259,69	
12/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Out/ 2024	0001	001	6122		259,69
12/10/ 2024	3.01.01.07.01.0072	- Internet					
		Pagamento Internet - Out/ 2024	0001	001	6123	106,50	
12/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Pagamento Internet - Out/ 2024	0001	001	6123		106,50
12/10/ 2024	3.01.01.07.01.0068	- Assessoria Contábil					
		Referente Shurias Contabilidade - Out/ 2024	0001	001	6128	400,00	
12/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Shurias Contabilidade - Out/ 2024	0001	001	6128		400,00
					Totais do dia 12:	1.105,16	1.105,16
13/10/ 2024	3.01.01.07.01.0068	- Assessoria Contábil					
		Referente Shurias Contabilidade - Out/ 2024	0001	001	6129	300,00	
13/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Shurias Contabilidade - Out/ 2024	0001	001	6129		300,00
13/10/ 2024	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Out/ 2024	0001	001	6130	786,38	
13/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Out/ 2024	0001	001	6130		786,38
13/10/ 2024	3.01.01.07.01.0025	- Despesas com Veículos e de Conservação de Bens e Instalações					
		Referente Ferparsa - Out/ 2024	0001	001	6172	60,00	
13/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferparsa - Out/ 2024	0001	001	6172		60,00
13/10/ 2024	3.01.01.07.01.0057	- Combustível					
		Referente Ferparsa - Out/ 2024	0001	001	6173	50,00	
13/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha.: 29 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente Ferparsa - Out/ 2024	0001	001	6173		50,00
		Totais do dia 13:				1.196,38	1.196,38
14/10/ 2024	2.01.01.01.01.0005	- Sherwin Williams do Brasil IND					
		Referente Sherwin - Out/ 2024	0001	001	6132	93,12	
14/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Sherwin - Out/ 2024	0001	001	6132		93,12
14/10/ 2024	2.01.01.01.01.0002	- Ferronorte Comercio de Ferragens LTDA					
		Referente Ferronorte - Out/ 2024	0001	001	6139	425,61	
14/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Ferronorte - Out/ 2024	0001	001	6139		425,61
		Totais do dia 14:				518,73	518,73
18/10/ 2024	3.01.01.07.01.0064	- Manut Conservação e Limpeza					
		Referente Potiguar - Out/ 2024	0001	001	6174	91,67	
18/10/ 2024	1.01.01.01.01.0001	- Caixa					
		Referente Potiguar - Out/ 2024	0001	001	6174		91,67
		Totais do dia 18:				91,67	91,67
29/10/ 2024	2.01.01.01.01.0013	- J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTA					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7736	380,00	
		000000000000600 SEBRAE-MA SERVICO					
		DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS					
		EMPRESAS DO M					
29/10/ 2024	3.01.01.01.01.0006	- Receita da Prestação de Serviços - Mercado Interno					
		Ref. Prestação de Serviço NF	0001	001	7736		380,00
		000000000000600 SEBRAE-MA SERVICO					
		DE APOIO AS MICRO E PEQUENAS					
		EMPRESAS DO M					
		Totais do dia 29:				380,00	380,00
32/10/ 2024	3.01.01.07.01.0013	- FGTS					
		Referente FGTS 10/ 2024	0001	001	6891	558,02	
32/10/ 2024	2.01.01.03.01.0002	- FGTS a Recolher					
		Referente FGTS 10/ 2024	0001	001	6891		558,02
32/10/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Faltas 10/ 2024	0001	001	6892	5.481,91	
32/10/ 2024	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Faltas 10/ 2024	0001	001	6892		5.481,91
32/10/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente DSR 10/ 2024	0001	001	6893	82,65	
32/10/ 2024	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente DSR 10/ 2024	0001	001	6893		82,65
32/10/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Atrasos 10/ 2024	0001	001	6894	95,21	
32/10/ 2024	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Atrasos 10/ 2024	0001	001	6894		95,21
32/10/ 2024	3.01.01.07.01.0001	- Hora Extra					
		Referente Hora Extra 10/ 2024	0001	001	6895	185,71	
32/10/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Hora Extra 10/ 2024	0001	001	6895		185,71
32/10/ 2024	3.01.01.07.01.0003	- Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados					
		Referente Salário Base 10/ 2024	0001	001	6896	6.911,54	
32/10/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente Salário Base 10/ 2024	0001	001	6896		6.911,54
32/10/ 2024	2.01.01.03.01.0010	- Salários a Pagar					
		Referente INSS a Recolher 10/ 2024	0001	001	6897	558,02	
32/10/ 2024	2.01.01.03.01.0001	- INSS a Recolher					

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 30 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNPJ: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente INSS a Recolher 10/ 2024	0001	001	6897		558,02
32/10/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Compensação de adiantamento 10/ 2024	0001	001	6898	840,00	
32/10/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Compensação de adiantamento 10/ 2024	0001	001	6898		840,00
Totais do dia 32:						14.713,06	14.713,06
Totais do mês de Outubro:						28.242,15	28.242,15
05/11/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Referente a NF 000001363 ESTILOFER ARTEFATOS ARTISTICOS EM FERRO	0001	001	7694	2.850,00	
05/11/ 2024	2.01.01.01.01.0010 - ESTILOFER ARTEFATOS ARTISTICOS EM FERRO						
		Referente a NF 000001363 ESTILOFER ARTEFATOS ARTISTICOS EM FERRO	0001	001	7694		2.850,00
Totais do dia 05:						2.850,00	2.850,00
11/11/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000164792 DIST DE EMB MACROPACK LTDA MATRIZ	0001	001	7695	30,00	
11/11/ 2024	2.01.01.01.01.0011 - DIST DE EMB MACROPACK LTDA MATRIZ						
		Valor referente a compra de mercadoria NF 000164792 DIST DE EMB MACROPACK LTDA MATRIZ	0001	001	7695		30,00
Totais do dia 11:						30,00	30,00
13/11/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços						
		Referente a NF 000080528 SIGMA COMERCIO DE CHAPAS CORTE E DOBRA LTDA	0001	001	7696	15.343,44	
13/11/ 2024	2.01.01.01.01.0012 - SIGMA COMERCIO DE CHAPAS CORTE						
		E DOBRA L					
		Referente a NF 000080528 SIGMA COMERCIO DE CHAPAS CORTE E DOBRA LTDA	0001	001	7696		15.343,44
Totais do dia 13:						15.343,44	15.343,44
30/11/ 2024	3.01.01.07.01.0013 - FGTS						
		Referente FGTS 11/ 2024	0001	001	6899	627,32	
30/11/ 2024	2.01.01.03.01.0002 - FGTS a Recolher						
		Referente FGTS 11/ 2024	0001	001	6899		627,32
30/11/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Faltas 11/ 2024	0001	001	6900	7.121,94	
30/11/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Faltas 11/ 2024	0001	001	6900		7.121,94
30/11/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Atrasos 11/ 2024	0001	001	6901	42,80	
30/11/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Atrasos 11/ 2024	0001	001	6901		42,80
30/11/ 2024	3.01.01.07.01.0001 - Hora Extra						
		Referente Hora Extra 11/ 2024	0001	001	6902	924,64	
30/11/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Hora Extra 11/ 2024	0001	001	6902		924,64
30/11/ 2024	3.01.01.07.01.0003 - Ordenados, Salários, Gratif e Outras Remuner a Empregados						
		Referente Salário Base 11/ 2024	0001	001	6903	6.911,54	
30/11/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						
		Referente Salário Base 11/ 2024	0001	001	6903		6.911,54
30/11/ 2024	2.01.01.03.01.0010 - Salários a Pagar						

Continua...

Livro Diário Nº. 2

Folha: 31 de 32

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA, CNP: 21.596.761/0001-28
NIRE: 21200886824 Período: 01/01/2024 a 32/12/2024

Data	Conta	Histórico	Estab	Centro	Chave	Débito	Crédito
		Referente INSS a Recolher 11/ 2024	0001	001	6904	671,44	
30/11/ 2024	2.01.01.03.01.0001 - INSS a Recolher	Referente INSS a Recolher 11/ 2024	0001	001	6904		671,44
		Totais do dia 30:				16.299,67	16.299,67
		Totais do mês de Novembro:				34.523,11	34.523,11
26/12/ 2024	3.01.01.03.06.0001 - Material Aplicado na Produção de Serviços	Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7697	1.324,10	
		NF 000261357 J.GONCALVES SANTOS					
		FILHO CIA LTA					
26/12/ 2024	2.01.01.01.01.0013 - J.GONCALVES SANTOS FILHO CIA LTA	Valor referente a compra de mercadoria	0001	001	7697		1.324,10
		NF 000261357 J.GONCALVES SANTOS					
		FILHO CIA LTA					
		Totais do dia 26:				1.324,10	1.324,10
		Totais do mês de Dezembro:				1.324,10	1.324,10

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 2

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 34, e serviu para escrituração no período de 01/01/2024 a 31/12/2024, da empresa CONSTRUBRASIL LTDA.

Afonso Cunha, 31/12/2024

TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 012188

SANIRA FERNANDES LOPES
Administrador, Sócio
CPF 968.007.553-20



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUBRASIL LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
03009679343	TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
96800755320	SANIRA FERNANDES LOPES

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 25/03/2025 09:47 SOB N° 20250386933.
PROTOCOLO: 250386933 DE 24/03/2025. NIRE: 21200886824.
CONSTRUBRASIL LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 25/03/2025
empresafacil.ma.gov.br



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12505017092 em 25/03/2025, protocolo 250386933. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	CONSTRUBRASIL LTDA
Número de Registro:	21200886824
CNPJ:	21596761000128
Município:	Afonso Cunha

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	2
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
03009679343	TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO	MA012188
96800755320	SANIRA FERNANDES LOPES	

JUCEMA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 25/03/2025 09:47 SOB Nº 20250386933.
PROTOCOLO: 250386933 DE 24/03/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12505017092. NIRE: 21200886824.
CONSTRUBRASIL LTDA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 25/03/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em
dia com seus subsídios apresentados à CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	TOMAZ MAURICIO COSTA DE ARAUJO
REGISTRO.....	MA-012188/O-9
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.096.793-**

O presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer subsídios ou infrações que
posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal
Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 25/03/2025 às 22h10min25s.

Válido até: 23/06/2025.

Código de Controle: 327833.

Para verificar a obtenção deste documento consulte o site do CRCMA.



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU
FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 24/03/2025

Nº da certidão: 12501129075

Data de validade: 24/05/2025

Código de Validação: a4a7d3403b

NOME: CONSTRUBRASIL LTDA

CNPJ: 21.596.761/0001-28

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1º GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

- a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;
- b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;
- c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;
- d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;
- e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1º grau);



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925775/2025
Emissão: 06/04/2025
Validade: 03/10/2025
Chave: Cc80Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA

CNPJ: 21.596.761/0001-28

Registro: 0005508118

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.000.000,00

Data do Capital: 07/12/2023

Faixa: 4

Objetivo Social: A SOCIEDADE ALTERA SUAS ATIVIDADES E PASSA A TER COMO ATIVIDADE PRINCIPAL: 41.20-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, E COMO ATIVIDADES SECUNDÁRIAS: 43.30-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 43.30-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO BALCOES E EQUIPAMENTOS PARA LOJAS COMERCIAIS, BLINDAGENS DE ESQUADRIAS, CHAPISCO, EMBOCO, REBOCO, CONTROLE DE CORROSÃO EM ESTRUTURAS, LIMPEZA DE EDIFÍCIOS APOS O TERMINO DA FASE DE CONSTRUÇÃO. 4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA. 4399-1/04 - SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGA. 71.12-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA ELABORACAO, GESTAO, SUPERVISAO, ADMINISTRACAO, GERENCIAMENTO, VISTORIAS, PERICIAS TECNICAS, AVALIACAO E LAUDOS PROJETOS TECNICOS PARA ENGENHARIA CIVIL, HIDRAULICA, ELETRICA, AMBIENTAL. 7490-1/99 - OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TECNICAS NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE(ASSESSORIA E CONSULTORIA EM PROJETOS DE MEIO AMBIENTE). 8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 42.13-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO RUAS PRACAS E CALÇADAS. 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTOS E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO. 4299-5/01 - CONSTRUÇÕES DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 43.13-4/00 - OBRAS DE TERRAPLANAGEM 43.21-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4329-1/04 - MONTAGENS E INSTALAÇÕES DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACOES EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS. 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES, VIADUTOS, ELEVADOS, PASSARELAS, ETC). 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS VIAS FERREAS E PISTAS DE AEROPORTOS. 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS. 4291-0/00 - CONSTRUÇÕES DE OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS. 7111-1/00 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE ARQUITETURA (PROJETOS ARQUITETONICOS NE PAISAGISTICOS). 8599-6/04 - TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL. 4923-0/02 - SERVIÇOS DE TRANSPORTES DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMOTORES COM MOTORISTA. 4924-8/00 - TRANSPORTE ESCOLAR. 7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA. 7711-0/00 - LOCAÇÃO DE AUTOMOTORES SEM CONDUTOR. PÁGINA 1 DE 7

7719-5/99 - LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTES NAO ESPECIFICADOS ONIBUS, CAMINHÃO E AUTOMOVEIS SEM MOTORISTAS, TRATOR DE ESTEIRA, RETROESCAVADEIRA, MOTONIVELADORA, PACARREGADEIRA, ESCAFADEIRA/CARREGADEIRA, TRANSPORTES PARA CARRETOS, BARCOS, LANCHAS E OUTRAS. 7732-2/01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES. 7732-2/02 - ALUGUEL DE ANDAIMES. 7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA. 4222-7/02 - OBRAS DE IRRIGACAO. 4223-5/00 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PARA ÁGUA E ESGOTO. 3702-9/00 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES. 4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS. 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA. 4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NAO ESPECIFICADOS CONSTRUÇÃO DE PARTES DE EDIFÍCIOS, TAIS COMO (TELHADOS, COBERTURAS, CHAMINES, LAREIRAS, CHURRASQUEIRA, LIMPEZAS DE FACHADAS COM JATEAMENTO DE AREIA, VAPOR E SEMELHANTES). 4311-8/01 - DEMOLICAO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS. 43.11-8/02 - PREPARACAO DE CANTEIROS DE OBRAS. 42.21-9/03 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA. 81.11-7/00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE APOIO, MANUTENCAO E CONSERVACAO DE PREDIOS E EDIFÍCIOS. 43.22-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS. 4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS 4292-8/02 - OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL. 4322-3/02-INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO. 4322-3/03-INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO 4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTACÕES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELATRICA. 4330-4/01 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL. 4330-4/02 - INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL. 4330-4/05 - APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES. 3811-4/00 - COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS. 4319-3/00 - SERVIÇOS DE PREPARACAO DO TERRENO NAO ESPECIFICADO (DRENAGEM DO SOLO, DEMARCAÇÃO DE LOCAL P/CONSTRUÇÃO E/OU MINERACAO, REBAIXAMENTO DE LENÇÓES FREATICOS, DRENAGEM DE TERRENOS AGRICOLAS OU FLORESTAS, REMOÇÃO DE MATERIAL INERTE E OUTROS TIPOS DE REFUGOS DE LOCAIS DE MINERACAO, EXCETO OS LOCAIS DE EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GAS. 4391-6/00 - OBRAS DE REFORÇO DE FUNDACOES PARA EDIFÍCIOS E OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL. ALUGUEL COM OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUCAO DE FUNDACOES 7119-7/99 - ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 7119-7/02 - ATIVIDADES DE ESTUDOS GEOLOGICOS 7120-1/00 - TESTES E ANALISES TECNICAS 4312-6/00 - PERFURACOES E SONDAGENS 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE-3821-1/00 - TRATAMENTO E DISPOSICAO DE





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925775/2025
Emissão: 06/04/2025
Validade: 03/10/2025
Chave: Cc80Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS-3701-1/00 - GESTÃO DE REDES DE ESGOTO-3812-2/00 - COLETA DE
RESÍDUOS PERIGOSOS-3822-0/00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS-3839-4/99 -
RECUPERAÇÃO DE MATERIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE-4744-0/05 - COMÉRCIO VAREJISTA
DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE-6810-2/01 - COMPRA E VENDA
DE IMÓVEIS PRÓPRIOS-8129-0/00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: A EMPRESA ESTÁ HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO
DAS ATRIBUIÇÕES DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA GETULIO VARGAS, SN, TRIZIDELA, AFONSO CUNHA, MA, 65505000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 16/04/2024

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000550823DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: THYAGO DE LIMA LOPES

Registro: 1117175537

CPF: ***.045.243-**

Data Início: 16/04/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: SANIRA FERNANDES LOPES

CPF: ***.007.553-**

Função: SÓCIA ADMINISTRADORA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925773/2025
Emissão: 06/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: d8ZyB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: THYAGO DE LIMA LOPES
Registro: 1117175537
CPF: ***.045.243-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 06/02/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO
Data de Formação: 15/01/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUBRASIL LTDA
Registro: 0005508118
CNPJ: 21.596.761/0001-28
Data Início: 16/04/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



**CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
ENGENHEIRO CIVIL**

I – CONTRATANTE

CONSTRUBRASIL LTDA, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ nº 21.596761/00001-28, com sede na Rua Getúlio Vargas, SN, bairro Trizidela do Vale, Município Afonso Cunha CEP: 65.505-000.

II – CONTRATADO

THYAGO DE LIMA LOPES, brasileiro, Engenheiro Civil, Casado Judicialmente, devidamente inscrito no CREA-MA nº 111717553-7, CPF: 604.045.243-97, residente e domiciliado à Av. 03, lado direito, Quadra 05, lote 17, Esplanada, Chapadinha, CEP: 65500000

III – OBJETO

O objeto do presente contrato é a prestação de serviços de Engenheiro Civil e Responsabilidade Técnica à Empresa Contratante.

IV – CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO

1. O contratado obriga-se no cumprimento do mandato procuratório a ser outorgado pelo contratante a prestarem os seus serviços profissionais como atividade meio, dispensarem todo o zelo e toda a diligência na defesa dos direitos e interesses do contratante relativamente ao objeto contratado;

2. O contratante obriga-se por este instrumento a fornecer para o contratado, afim de cumprir o objeto pactuado, todos os instrumentos necessários, incluindo-se documentos e condições físicas para deslocamento e estadia onde quer que seja prestado o serviço.

V – DO PRAZO

O prazo de Validade deste contrato é de tempo indeterminado, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias.

VI – REMUNERAÇÃO PROFISSIONAL

A empresa contratante pagará ao contratado pelos serviços profissionais que ora contrata por este particular instrumento, valor fixados em R\$ 10.302,00 (dez mil trezentos e dois reais), conforme moeda corrente, liquido mensal, perfazendo 10 h/semana (dez horas por semana).

VII – O PRESENTE CONTRATO PODERÁ SER RESCINDIDO:

Pelo contratante independentemente de qualquer aviso, interpelação judicial ou extrajudicial se o contratado:

- a) Deixar de cumprir qualquer cláusula ou condição do presente contrato.
- b) Transferir este contrato a terceiros sem a expressa autorização do Contratante.
- c) Poderá ainda ser rescindido o presente instrumento por comum acordo entre as partes, sem prejuízo de indenização de qualquer natureza, desde que comunicado a parte adversa, com prazo de no mínimo 30 (trinta) dias.

VII – ELEIÇÃO DE FORO

1. As partes contratantes elegem o foro da Comarca de São Luís-MA, para a solução de quaisquer questões judiciais resultantes do presente instrumento, com renúncia expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

2. E para a firmeza e como prova de assim haverem acordado às partes contratantes, fizeram este instrumento particular, impresso em 03 (três) vias de igual teor e forma, assinado pelas partes contratantes abaixo, a tudo presentes, em 03 vias de igual teor, forma e conteúdo.

São Luís – MA, 01 de janeiro de 2024.

Thyago de Lima Lopes

THYAGO DE LIMA LOPES
CPF: 604.045.243-97

Sanira Fernandes Lopes

SANIRA FERNANDES LOPES
CPF: 968.007.553-20



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

923647/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **THYAGO DE LIMA LOPES**
Registro: **1117175537MA** RNP: **1117175537**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20240833755** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/10/2024** Baixada em: **18/03/2025**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUBRASIL LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA** CPF/CNPJ: **06.096.655/0001-91**
Endereço do contratante: **PRAÇA DA COMUNIDADE** Nº: **56**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **AFONSO CUNHA** UF: **MA** CEP: **65505000**
Contrato: **014/2024** Celebrado em: **03/05/2024**
Valor do contrato: **R\$ 1.533.725,06** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO JIBOIA** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: ZONA RURAL**
Cidade: **AFONSO CUNHA** UF: **MA** CEP: **65505000**
Coordenadas Geográficas: **-4.131557, -43.323084**
Data de início: **04/05/2024** Conclusão efetiva: **31/12/2024**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA** CPF/CNPJ: **06.096.655/0001-91**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 476.89 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 476.89 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 476.89 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 476.89 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 476.89 metro quadrado;**

Observações

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTA RITA DE CÁSSIA NO POVOADO JIBOIA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA. CONTRATO Nº 014/2024 PROCESSO ADM 2.066/2023

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 7.4; por se tratar de atividades FORA da atribuição do profissional."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 923647/2025
24/03/2025, 09:03
9cbA6

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9cbA6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Caiçau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br**CREA-MA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 24/03/2025, às 18:57.





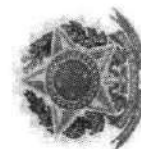
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a empresa **CONSTRUBRASIL LTDA**, estabelecida na Rua Getúlio Vargas, SN, bairro Trizidela, Afonso Cunha MA CEP 65.505-000, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28 executou a obra: **AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTA RITA DE CÁSSIA NO POVOADO JIBOIA NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA. CONTRATO Nº 014/2024 PROCESSO ADM 2.066/2023**, com início em 04/05/2024 e término em: 31/12/2024 sob responsabilidade técnica do Sr. **THYAGO DE LIMA LOPES**, brasileiro, engenheiro civil, RNP nº 1117175537MA e do CPF nº 604.045.243-97, domiciliado na Av. 03, lado direito, Quadra 05, Lote 17, bairro Esplanada, município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA**, contratante e proprietária da obra, pessoa física, inscrita no CNPJ: 06.096.655/0001-91, estabelecida no endereço **PRAÇA DA COMUNIDADE Nº: 56 Bairro: CENTRO Cidade: AFONSO CUNHA UF: MA CEP: 65505000**, sendo os serviços executados descritos na planilha abaixo:

Endereço da obra: **POVOADO JIBOIA, S/N - - ZONA RURAL - AFONSO CUNHA/MA - 65505000 / -4.131557, -43.323084, BRA**

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0	ADMINISTRAÇÃO		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	7,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00
2.2	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	63,16
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	39,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923647/2025, em 24/03/2025, emitida



Certidão nº 923647/2025
24/03/2025, 18:57
Chave de Impressão: 9cbA6
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**AFONSO
CUNHA**

UM NOVO TEMPO DE UNIÃO E PROGRESSO

3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	198,54
3.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	146,74
3.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	270,00
4.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,00
4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	896,08
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.036,30
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.267,20
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.106,40
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170,10
4.7	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	80,70
4.8	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	80,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923647/2025, em 24/03/2025

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 11 folhas

Certidão nº 923647/2025
24/03/2025, às 18:57

Chave de Impressão: 9cbA6



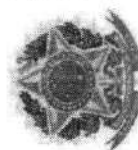


PREFEITURA MUNICIPAL DE
**AFONSO
CUNHA**

UM NOVO TEMPO DE UNIÃO E PROGRESSO

4.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	80,70
5.0	ALVENARIA E PAINÉIS		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1.047,25
5.2	DIVISORIA SANITÁRIA. TIPO CABINE. EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,90
6.0	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS		
6.1.1	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE	UND	6,00
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÔCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00
6.1.3	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	11,34
6.2	JANELAS/GRADES		
6.2.1	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	30,80
6.2.2	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	36,96
6.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	91,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923647/2025, em 24/03/2025 emitida



Certidão nº 923647/2025
24/03/2025, às 18:57

Chave de Impressão: 9cbA6

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**AFONSO
CUNHA**

UM NOVO TEMPO DE UNIÃO E PROGRESSO

7.0	COBERTURA		
7.1	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,53
7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	708,49
7.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	708,49
7.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	708,49
7.5	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	239,38
8.0	REVESTIMENTO		
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.120,50
8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2.120,50
8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L. EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	182,50
8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR	M2	99,03

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923647/2025, em 24/03/2025 emitida



Certidão nº 923647/2025
24/03/2025, 18:57

Chave de Impressão: 9cbA6

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**AFONSO
CUNHA**

UM NOVO TEMPO DE UNIÃO E PROGRESSO

	(CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014		
8,5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	251,07
8,6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	352,85
9,0	PISOS		
9,1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	821,49
9,2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	737,45
9,3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	49,06
9,4	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	196,30
10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES		
10,1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	173,95
11	FORRO		
11,1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	481,45
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12,1	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO , EM TETO OU PAREDE	PT	16,00
12,2	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA	PT	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923647/2025, em 24/03/2025



Certidão nº 923647/2025
24/03/2025, 18:57
Chave de Impressão: 9cbA6

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**AFONSO
CUNHA**

UM NOVO TEMPO DE UNIÃO E PROGRESSO

12,3	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17,00
12,4	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00
12,5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
12,6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00
12,8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00
12,9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00
12,10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	542,06
12,11	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	63,00
12,12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	65,00
12,13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00
12,14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00
12,15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923647/2025, em 24/03/2025 emitida



Certidão nº 923647/2025
24/03/2025, às 18:57

Chave de Impressão: 9cbA6

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**AFONSO
CUNHA**

UM NOVO TEMPO DE UNIÃO E PROGRESSO

12,16	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	40,00
12,17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
12,18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
12,19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
12,20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.745,16
12,21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	228,68
12,22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00
12,23	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00
12,24	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00
12,25	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	8,00
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
13,1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	UND	12,00
13,2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,19
13,3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
13,4	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923647/2025, em 24/03/2025



Certidão nº 923647/2025
24/03/2025, 18:57
Chave de Impressão: 9cbA6
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**AFONSO
CUNHA**

UM NOVO TEMPO DE UNIÃO E PROGRESSO

13,5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	126,62
13,6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
13,7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
13,8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
13,9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00
13,10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
14,1	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	UND	12,00
14,2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00
14,3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,08
14,4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
14,5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00
14,6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	57,09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923647/2025, em 24/03/2025



Certidão nº 923647/2025
24/03/2025, 18:57

Chave de Impressão: 9cbA6

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**AFONSO
CUNHA**

UM NOVO TEMPO DE UNIÃO E PROGRESSO

14,7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00
14,8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00
14,9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00
14,10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00
14,11	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00
14,12	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	17,26
14,13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8,00
14,14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00
14,15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923647/2025, em 24/03/2025 emitida



Certidão nº 923647/2025
24/03/2025, às 18:57

Chave de Impressão: 9cbbA6

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 11 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE
**AFONSO
CUNHA**

UM NOVO TEMPO DE UNIÃO E PROGRESSO

14,16	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00
14,17	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00
14,18	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00
14,19	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	1,00
15	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
15,1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00
15,2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	6,00
15,3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00
16	COMBATE E PREVENÇÃO À INCÊNDIO E PÂNICO		
16,1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	4,00
16,2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923647/2025, em 24/03/2025 emitida



Certidão nº 923647/2025
24/03/2025, 18:57

Chave de Impressão: 9cbAG

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 11 folhas





UM NOVO TEMPO DE UNIÃO E PROGRESSO

16,3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	14,00
17	PINTURA		
17,1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	2.664,30
17,2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.664,30
17,3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	88,43
17,4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	100,50
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18,1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00
18,2	Limpeza geral	m2	839,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 923647/2025, em 24/03/2025, emitida



Documento assinado digitalmente
JOAO VICTOR RIBEIRO DE OLIVEIRA
Data: 21/03/2025 20:50:16-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOAO VICTOR RIBEIRO DE OLIVEIRA
ENG. CIVIL – CREA Nº 112127399-8/MA
PORTARIA Nº 49/2024 - GAB – PREF. FONSO CUNHA

AFONSO CUNHA – MA
13/março/2025

Certidão nº 923647/2025
24/03/2025, 18:57
Chave de Impressão: 9cbA6
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 11 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

911916/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **THYAGO DE LIMA LOPES**Registro: **1117175537MA**RNP: **1117175537**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **MA20240799377**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **18/07/2024**Baixada em: **24/07/2024**Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **CONSTRUBRASIL LTDA**Contratante: **A. DO N. LOPES**CPF/CNPJ: **01.819.816/0001-04**Endereço do contratante: **RUA JOAQUIM MENESES MENESES**Nº: **649A**

Complemento:

Bairro: **CORRENTE**Cidade: **CHAPADINHA**UF: **MA**CEP: **65500000**

Contrato:

Celebrado em: **17/04/2024**Valor do contrato: **R\$ 2.003.516,69**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **FAZENDA ALVORADA**Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **RURAL**Cidade: **BALSAS**UF: **MA**CEP: **65800000**Coordenadas Geográficas: **-7 529470, -46.036952**Data de início: **17/04/2024**Conclusão efetiva: **17/08/2024**Finalidade: **Comercial**Proprietário: **A. DO N. LOPES**CPF/CNPJ: **01.819.816/0001-04**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 1259.00 metro: 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1764.00 metro quadrado: 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 4157.40 quilograma: 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 1750.00 metro quadrado: 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 400.00 metro cúbico: 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1750.00 metro quadrado:**

Observações

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de engenharia: Galpão em piso de concreto industrial, pavimentação em bloco intertravado de concreto e cobertura de estrutura metálica

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 911916/2024**26/07/2024, 09:26****ZZDBw**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZZDBw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

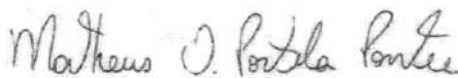
Impresso em: 26/07/2024, às 09:28.



DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Eu, **MATHEUS OLIVEIRA PORTELA PONTES**, Engenheiro Civil, RNP: 1119351430, CPF: 064.463.303-40, dentro das minhas atribuições técnicas e legais declaro que a empresa **CONSTRUBRASIL LTDA**, estabelecida na Rua Getúlio Vargas, SN, bairro trizidela, Município de Afonso Cunha – MA, CEP: 65.505-000, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28 executou a obra: Galpão em piso de concreto industrial, pavimentação em bloco intertravado de concreto e cobertura de estrutura metálica, finalidade residencial, com início em 17/04/2024 e término em 24/07/2024 sob responsabilidade técnica do Sr. **THYAGO DE LIMA LOPES**, brasileiro, engenheiro civil, RNP nº 1117175537MA e do CPF nº 604.045.243-97, domiciliado na Av. 03, lado direito, Quadra 05, Lote 17, bairro Esplanada, município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, para a empresa **A DO N LOPES**, contratante e proprietária da obra, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ sob o nº 01.819.816/0001-04, estabelecida na rua Joaquim Meneses, 649^a, Bairro Corrente, município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, sendo os serviços executados descritos na planilha abaixo:

Endereço da obra: **FAZENDA ALVORADA, ZONA RURAL, SN, MUNICÍPIO DE BALSAS-MA, CEP: 65800-000.**



MATHEUS OLIVEIRA PORTELA PONTES
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 1119351430
CPF: 064.463.303-40

Chapadinha - MA
24/julho/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 911916/2024, em 26/07/2024



Certidão nº 911916/2024
26/07/2024, 09:28
Chave de Impressão: ZZDBw
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/07/2024 e contém 1 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

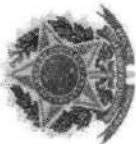
Atesto para os devidos fins que a empresa **CONSTRUBRASIL LTDA**, estabelecida na Rua Getúlio Vargas, SN, bairro Centro, Município de Afonso Cunha – MA, CEP: 65.505-000, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28 executou a obra: : Galpão em piso de concreto industrial, pavimentação em bloco intertravado de concreto e cobertura de estrutura metálica, finalidade comercial, com início em 17/04/2024 e término em 24/07/2024 sob responsabilidade técnica do Sr. **THYAGO DE LIMA LOPES**, brasileiro, engenheiro civil, RNP nº 1117175537MA e do CPF nº 604.045.243-97, domiciliado na Av. 03, lado direito, Quadra 05, Lote 17, bairro Esplanada, município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, para a empresa **A. DO N. LOPES**, contratante e proprietária da obra, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ sob o nº 01.819.816/0001-04, estabelecida na Rua Joaquim meneses, nº 649A, Bairro Corrente, município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, sendo os serviços executados descritos na planilha abaixo:

Endereço da obra: **FAZENDA ALVORADA, ZONA RURAL, SN, MUNICÍPIO DE BALSAS-MA, CEP: 65800-000.**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	S11398	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	41,40
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	25,88
2.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 01/2024	M3	112,41
2.4	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 09/2023	M3	400,00
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA			
3.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	M2	51,75
3.2	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	891,80

AFONSO CUNHA – MA
24/JULHO/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 911916/2024, em 26/07/2024 emitida



Certidão nº 911916/2024
26/07/2024, 09:28
Chave de Impressão: ZZDBw
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/07/2024 e contém 3 folhas



3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.116,00
3.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,30
3.5	C1811	MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 4m	M	77,85
3.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.766,40
3.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.170,00
3.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	98,70
3.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	76,80
3.10	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	76,80
4	PAREDES E PAINEIS			
4.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	M2	1.164,00
5	ESQUADRIAS			
5.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	78,40
5.2	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	M2	35,51
5.3	S08900	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	36,00
6	COBERTURA			
6.1	S12374	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Alma Chela, Terças UDC 127, 2 águas, s/ lanternim, Pd 6,0m, entre pórticos 6,00m, vão 15,0 a 20,0m, pintura 1d epoxi ôx. ferro + 2 d. esmalte epoxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	m2	1.750,00
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	1.750,00
7	REVESTIMENTO			
7.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	M2	2.328,00
7.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	2.328,00
7.3	S09776	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	135,75

AFONSO CUNHA - MA
24/JULHO/2024

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 911916/2024, em 26/07/2024



Certidão nº 911916/2024
26/07/2024, 09:28
Chave de impressão: ZZDBw
O documento neste ato registrado foi emitido em 25/07/2024 e contém 3 folhas



7.4	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	135,75
8	PISOS			
8.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1.750,00
8.2	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	890,44
8.2	C005	PISO FLEXÍVEL DE POLIURETANO SOBRE CAMADA DE BORRACHA GRANULADA, SEM JUNTAS, ESP=7MM	M2	1.750,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	151,20
9.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
9.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
9.4	95985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00
9.5	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00
9.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
9.7	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,10
9.8	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.259,00
9.9	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00
9.10	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
10	PINTURA			
10.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.554,02
10.2	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	1.564,02
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
11.1	008	LIMPEZA FINAL DA OBRA	MP	1.750,00

Antônio do Nascimento Lopes

ANTONIO DO NASCIMENTO LOPES
CPF: 248.603.103-06
SÓCIO PROPRIETÁRIO

AFONSO CUNHA - MA
24/JULHO/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 911916/2024, em 26/07/2024 emitida



Certidão nº 911916/2024
26/07/2024, 09:28
Chave de Impressão: ZZDBw
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/07/2024 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

904906/2024

Página 1/9

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **THYAGO DE LIMA LOPES**

Registro: **1117175537MA**

RNP: **1117175537**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA2023066453**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **18/07/2023**

Baixada em: **08/04/2024**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **A DO N LOPES - ME**

Contratante: **JESSICA SILVA GARRETO**

CPF/CNPJ: **048.721.833-71**

Endereço do contratante: **RUA BENJAMIM FERREIRA**

Nº: **247**

Complemento:

Bairro: **CAMPO VELHO**

Cidade: **CHAPADINHA**

UF: **MA**

CEP: **65500000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 400.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Física**

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **RUA BENJAMIM FERREIRA**

Nº: **247**

Complemento:

Bairro: **CAMPO VELHO**

Cidade: **CHAPADINHA**

UF: **MA**

CEP: **65500000**

Coordenadas Geográficas: **03°44'47.8"S, 43°21'27.6"W**

Data de início: **15/03/2022**

Conclusão efetiva: **16/09/2023**

Finalidade: **Residencial**

Proprietário: **JESSICA SILVA GARRETO**

CPF/CNPJ: **048.721.833-71**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 80 - Projeto 396.90 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 396.90 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 396.90 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 396.90 metro quadrado; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 396.90 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 396.90 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 396.90 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 396.90 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 396.90 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 396.90 metro quadrado;**

Observações

Projeto e Execução de residencia unifamiliar

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 12/04/2024, às 17:16.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

904906/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 904906/2024**12/04/2024, 15:53****61B8w**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 61B8w



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a empresa A DO N LOPES - ME, estabelecida na Rua Joaquim Meneses, Nº 649-A, bairro Corrente, Município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, inscrita no CNPJ sob o nº 01.819.816/0001-04 executou a obra: PROJETO E EXECUÇÃO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR, finalidade residencial, com início em 15/03/2022 e término em 16/09/2023 sob responsabilidade técnica do Sr. THYAGO DE LIMA LOPES, brasileiro, engenheiro civil, RNP nº 1117175537MA e do CPF nº 604.045.243-97, domiciliado na Av. 03, lado direito, Quadra 05, Lote 17, bairro Esplanada, município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, para a Sra. JESSICA SILVA GARRETO, contratante e proprietária da obra, pessoa física, inscrita no CPF sob o nº 048.721.833-71, domiciliada na Rua Benjamim Ferreira, nº 247, Bairro Campo Velho, município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000; sendo os serviços executados descritos na planilha abaixo:

Endereço da obra: RUA BENJAMIM FERREIRA, Nº 247, BAIRRO CAMPO VELHO, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA, CEP: 65.500-000.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	920,00
1.4	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	und	24,00
2	FUNDAÇÕES - SAPATAS		
2.1	Escavação mecanizada para sapata, sem previsão de forma	m³	20,76
2.2	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de forma	m³	25,81
2.3	Lastro de brita 1 esp=5cm, fundo das sapatas	m³	0,68
2.4	Armação de aço para sapatas CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	169,60
2.5	Armação de aço para pilares de arranque CA-50 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	113,20
2.6	Armação de aço para pilares de arranque CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	20,80
2.7	Concretagem com uso de bomba, Fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8,74
3	SUPERESTRUTURA (PILARES)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904906/2024, em 12/04/2024 emitida



Certidão nº 904906/2024
12/04/2024, 17:16
Chave de Impressão: 61B8w
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



3.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas em chapa de madeira compensada plastificada, com reutilização	m²	80,64
3.2	Armação de aço CA-50 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	270,40
3.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	99,60
3.4	Concretagem com uso de bomba, Fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,32
4	SUPERESTRUTURA (VIGAS BALDRAME)		
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	452,00
4.2	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de formas).	m³	7,80
4.3	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	322,40
4.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,80
4.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	180,40
4.6	Concretagem com uso de bomba, Fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8,24
5	SUPERESTRUTURA (VIGAS COBERTURA)		
5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas em chapa de madeira compensada plastificada, com reutilização	m²	135,16
5.2	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	286,40
5.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	168,00
5.5	Concretagem com uso de bomba, Fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,68
6	ALVENARIA E REVESTIMENTO		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	1.352,30
6.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	2.704,60
6.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	m²	860,60
6.4	Massa única traço 1:2:8, espessura 20mm, aplicada manualmente com execução de taliscas, preparo em betoneira.	m²	616,92
6.5	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas.	m²	616,92
6.6	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos.	m²	616,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904906/2024, em 12/04/2024 emitida



Certidão nº 904906/2024
12/04/2024, às 17:16
Chave de Impressão: 6168w
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



6.7	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	2.704,60
6.8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	610,10
6.9	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento.	m	66,20
6.10	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão.	m	110,50
7	COBERTURA		
7.1	Telha Cerâmica 40,8x15,5cm Paulistinha Resinada Vermelho Borobelo.	m²	248,48
7.2	Fabricação e instalação de tesouras em madeira de pinheiro não aparelhada	und	20,00
7.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	248,48
7.4	Forno de PVC Branco frisado em régua, internamente e nas abas do telhado, inclusa estrutura de fixação	m²	215,88
7.5	Acabamentos para Forno (Roda-Forno)	m	464,24
8	Impermeabilizações		
8.1	Impermeabilização de vigas baldrame com duas demãos de hidroastalto (face externa somente)	m²	452,00
8.2	Impermeabilização de piso e parede box chuveiro com argamassa polimérica bicomponente, 3 demãos	m²	8,32
9	Piso		
9.1	Regularização e compactação da base	m²	550,30
9.2	Lastro com material granular sobre solo, brita 01 e 02, espessura 5cm	m³	38,52
9.3	Aplicação de lona plástica para base de concreto	m²	550,30
9.4	Piso em concreto Fck= 20MPa, preparo mecânico com betoneira (espessura 7cm), acabamento desempenado com armação em tela soldada 15x15	m³	38,52
9.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	550,30
9.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (BWC E VARANDA)	m²	21,40
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	550,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904906/2024, em 12/04/2024 emitida



Certidão nº 904906/2024
12/04/2024, às 17:16
Chave de impressão: 61B8w
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



9.8	Rodapé cerâmico 7cm, mesmo material do piso	m	174,36
10	Esquadrias		
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	16,00
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	4,00
10.3	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	20,00
10.4	Janela de alumínio branco, de correr, 04 folhas, com vidros temperados, liso e incolor, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens (3 unid. 1,40x1,20m). Fornecimento e instalação	m²	20,16
10.5	Janela de alumínio branco, maxim-ar, com vidros, batente e ferragens (1 unid. 0,60x0,70m, 1 und 0,60x0,40). Fornecimento e instalação	m²	2,64
11	Instalações sanitárias		
11.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	24,00
11.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	48,00
11.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	48,00
11.4	Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	und	24,00
11.5	Joelho PVC 90° Ø 50mm, fornecimento e instalação	und	8,00
11.6	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	und	4,00
11.7	Luva PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	und	4,00
12	Instalações hidráulicas		
12.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	140,60
12.2	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, 25mm, instalado em reservatório de água, fornecimento e instalação	un	4,00
12.3	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	36,00
12.4	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação.	un	20,00
12.5	Tê 90° soldável com bucha latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação.	und	4,00
12.6	Tê PVC, soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904906/2024, em 12/04/2024



Certidão nº 904906/2024
12/04/2024, 17:16
Chave de Impressão: 61B8w
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



12.7	Caixa d'água em polietileno, com tampa, capacidade 500L	un	4,00
12.8	Registro de gaveta 25mm, latão, com acabamento e manopla cromados, fornecimento e instalação (cozinha e banheiro)	un	20,00
12.9	Registro de esfera, PVC, Sold, DN 25 mm - Fornecimento e instalação.	un	4,00
12.10	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm.	m	87,40
12.11	Torneira de bola, roscável, 25mm, fornecimento e instalação	un	4,00
13	Passeio - Tipo 01		
13.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. (Calçada)	m²	670,30
13.2	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. (Calçada)	m²	98,56
14	Instalações elétricas		
14.1	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	und	72,00
14.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	un	24,00
14.3	Plafon branco plástico base E27	un	24,00
14.4	Disjuntor DIN 10A	un	4,00
14.5	Disjuntor DIN 20A	und	8,00
14.6	Disjuntor DIN 32A	un	4,00
14.7	Disjuntor geral 50A	un	4,00
14.8	Quadro de Disjuntores em PVC de embutir para até 8 disjuntores DIN	un	4,00
14.9	Fio Flexível 10mm para ligação elétrica	m	64,00
14.10	DPS Classe II	und	4,00
14.11	Disjuntor residual 63A, sensibilidade 30ma	un	4,00
16	Louças e Aparelhos		
16.1	Vaso sanitário sifonado convencional para pod sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	un	4,00
16.2	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	un	4,00
16.3	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação.	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904906/2024, em 12/04/2024 emitida



Certidão nº 904906/2024
12/04/2024, 17:16

Chave de Impressão: 61B8w
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



16.4	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso são flexível em pvc, válvula e engata flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	4,00
17	Instalações de Gás		
17.1	Registro/regulador de gás de cozinha 2,BKPa, vazão 2 Kg/h	un	4,00
17.2	Mangueira para gás GLP, PVC, trançada, 3/8" comprimento 1m	un	4,00
17.3	Tubo de Cobre, diâmetro 15mm (1/2"), fornecimento e instalação	m	1,20
18	Serviços Finais		
18.1	Limpeza de Obra com jato de alta pressão	m²	180,00

Jessica Silva Garreto

JESSICA SILVA GARRETO
CPF: 048.721.833-71

Matheus Oliveira Portela Pontes

MATHEUS OLIVEIRA PORTELA PONTES
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 1119351430
CPF: 064.463.303-40

CHUPLONIA - MA
09/abr/2024



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904906/2024, emitida em 12/04/2024

Certidão nº 904906/2024
12/04/2024, 17:16

Chave de Impressão: 61B8w

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Cahau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA

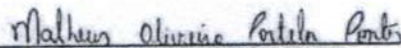
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Eu, **MATHEUS OLIVEIRA PORTELA PONTES**, Engenheiro Civil, RNP: 1119351430, CPF:064.463.303-40, dentro das minhas atribuições técnicas e legais declaro que a empresa **A DO N LOPES - ME**, estabelecida na Rua Joaquim Meneses, Nº 649-A, bairro Corrente, Município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, inscrita no CNPJ sob o nº 01.819.816/0001-04 executou a obra: **PROJETO E EXECUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR**, finalidade residencial, com início em 15/03/2022 e término em 16/09/2023 sob responsabilidade técnica do Sr. **THYAGO DE LIMA LOPES**, brasileiro, engenheiro civil, RNP nº 1117175537MA e do CPF nº 604.045.243-97, domiciliado na Av. 03, lado direito, Quadra 05, Lote 17, bairro Esplanada, município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, para a Sra. **JESSICA SILVA GARRETO**, contratante e proprietária da obra, pessoa física, inscrita no CPF sob o nº 048.721.833-71, domiciliada na Rua Benjamim Ferreira, nº 247, Bairro Campo Velho, município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, sendo os serviços executados descritos na planilha abaixo:

Endereço da obra: **RUA BENJAMIM FERREIRA, Nº 247, BAIRRO CAMPO VELHO, MUNICIPIO DE CHAPADINHA-MA, CEP: 65.500-000**


MATHEUS OLIVEIRA PORTELA PONTES
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 1119351430
CPF: 064.463.303-40

Chapadinha - MA
09/abril/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904906/2024, em 12/04/2024 emitida



Certidão nº 904906/2024
12/04/2024, 17:16
Chave de Impressão: 61B8w
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

904908/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **THYAGO DE LIMA LOPES**
Registro: **1117175537MA** RNP: **1117175537**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230666140** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **17/07/2023** Baixada em: **08/04/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **A DO N LOPES - ME**

Contratante: **RENAN HENRIQUE RODRIGUES DA COSTA** CPF/CNPJ: **053.320.673-13**
Endereço do contratante: **RUA PREFEITO JOAQUIM ALMEIDA** Nº: **1291**
Complemento: **Bairro: APARECIDA**
Cidade: **CHAPADINHA** UF: **MA** CEP: **65500000**
Contrato: **Celebrado em:**
Valor do contrato: **R\$ 240.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Física**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **RUA GEDEÃO SIQUEIRA** Nº: **03**
Complemento: **Bairro: AREAL**
Cidade: **CHAPADINHA** UF: **MA** CEP: **65500000**
Coordenadas Geográficas: **03°43'50.02"S, 43°21'46.22"W**
Data de início: **15/03/2022** Conclusão efetiva: **16/09/2023**
Finalidade: **Residencial**
Proprietário: **RENAN HENRIQUE RODRIGUES DA COSTA** CPF/CNPJ: **053.320.673-13**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 80 - Projeto 154.04 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 154.04 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 154.04 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 154.04 metro quadrado; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 154.04 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 154.04 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 154.04 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 154.04 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 154.04 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 154.04 metro quadrado;**

Observações
Projeto e Execução de residencia unifamiliar

Informações Complementares





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

904908/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n° 904908/2024
12/04/2024, 15:55
6Wb3Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei n° 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei n° 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6Wb3Z



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a empresa A DO N LOPES - ME, estabelecida na Rua Joaquim Meneses, Nº 649-A, bairro Corrente, Município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, inscrita no CNPJ sob o nº 01.819.816/0001-04 executou a obra: PROJETO E EXECUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR, finalidade residencial, com início em 15/03/2022 e término em 16/09/2023 sob responsabilidade técnica do Sr. THYAGO DE LIMA LOPES, brasileiro, engenheiro civil, RNP nº 1117175537MA e do CPF nº 604.045.243-97, domiciliado na Av. 03, lado direito, Quadra 05, Lote 17, bairro Esplanada, município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, para a Sr. RENAN HENRIQUE RODRIGUES DA COSTA, contratante e proprietário da obra, pessoa física, inscrita no CPF sob o nº 053.320.673-13, domiciliada na Rua Prefeito Joaquim Mesquita, Nº 1291, Bairro Aparecida, Município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, sendo os serviços executados descritos na planilha abaixo:

Endereço da obra: RUA GEDEÃO SIQUEIRA, Nº 03, BAIRRO AREAL, MUNICIPIO DE CHAPADINHA-MA, CEP: 65.500-000.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	460,00
1.4	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	und	12,00
2	FUNDAÇÕES - SAPATAS		
2.1	Escavação mecanizada para sapata, sem previsão de forma	m³	10,38
2.2	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de forma	m³	12,91
2.3	Lastro de brita 1 esp=5cm, fundo das sapatas	m³	0,34
2.4	Armação de aço para sapatas CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	84,80
2.5	Armação de aço para pilares de arranque CA-50 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,60





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904908/2024, em 12/04/2024 emitida



Certidão nº 904908/2024
12/04/2024, 17:19
Chave de Impressão: 6Wb3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



3	SUPERESTRUTURA (PILARES)		
3.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas em chapa de madeira compensada plastificada, com reutilização	m²	40,32
3.2	Armação de aço CA-50 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	135,20
3.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	49,80
3.4	Concretagem com uso de bomba, Fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,66
4	SUPERESTRUTURA (VIGAS BALDRAME)		
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	226,00
4.2	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m³	3,90
4.3	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	161,20
4.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,40
4.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	90,20
4.6	Concretagem com uso de bomba, Fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,12
5	SUPERESTRUTURA (VIGAS COBERTURA)		
5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas em chapa de madeira compensada plastificada, com reutilização	m²	67,58
5.2	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	143,20
5.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	84,00
5.5	Concretagem com uso de bomba, Fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,84
6	ALVENARIA E REVESTIMENTO		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	676,15
6.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	m²	89,65
6.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	m²	430,30
6.4	Massa única traço 1:2:8, espessura 20mm, aplicada manualmente com execução de taliscas, preparo em betoneira.	m²	308,46
6.5	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas.	m²	308,46
6.6	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos.	m²	308,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904908/2024, em 12/04/2024 emitida



Certidão nº 904908/2024
12/04/2024, 17:19
Chave de Impressão: 6Wb3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



6.7	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	1.352,30
6.8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	305,05
6.9	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento.	m	33,10
6.10	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão.	m	55,25
7	COBERTURA		
7.1	Telha Cerâmica 40,8x15,5cm Paulistinha Resinada Vermelho Borrobelo.	m²	124,24
7.2	Fabricação e instalação de tesouras em madeira de pinheiro não aparelhada	und	10,00
7.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	62,12
7.4	Forro de PVC Branco frisado em réguas, internamente e nas abas do telhado, inclusa estrutura de fixação	m²	107,94
7.5	Acabamentos para Forro (Roda-Forro)	m	232,12
8	Impermeabilizações		
8.1	Impermeabilização de vigas baldrame com duas demãos de hidroasfalto (face externa somente)	m²	226,00
8.2	Impermeabilização de piso e parede box chuveiro com argamassa polimérica bicomponente, 3 demãos	m²	4,16
9	Piso		
9.1	Regularização e compactação da base	m²	275,15
9.2	Lastro com material granular sobre solo, brita 01 e 02, espessura 5cm	m²	19,26
9.3	Aplicação de lona plástica para base de concreto	m²	275,15
9.4	Piso em concreto Fck= 20MPa, preparo mecânico com betoneira (espessura 7cm), acabamento desempenado com armação em tela soldada 15x15	m²	19,26
9.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	275,15
9.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (BWC E VARANDA)	m²	10,70
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	275,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904908/2024, em 12/04/2024



Certidão nº 904908/2024
12/04/2024, 17:19
Chave de Impressão: 6Wb3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



9.8	Rodapé cerâmico 7cm, mesmo material do piso	m	87,18
10	Esquadrias		
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	8,00
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2,00
10.3	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	10,00
10.4	Janela de alumínio branco, de correr, 04 folhas, com vidros temperados, liso e incolor, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens (3 unid. 1,40x1,20m). Fornecimento e instalação	m²	10,08
10.5	Janela de alumínio branco, maxim-ar, com vidros, batente e ferragens (1 unid. 0,60x0,70m, 1 und 0,60x0,40). Fornecimento e instalação	m²	1,32
11	Instalações sanitárias		
11.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	12,00
11.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	24,00
11.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	24,00
11.4	Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	und	12,00
11.5	Joelho PVC 90° Ø 50mm, fornecimento e instalação	und	4,00
11.6	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	und	2,00
11.7	Luva PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	und	2,00
12	Instalações hidráulicas		
12.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	70,30
12.2	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, 25mm, instalado em reservatório de água, fornecimento e instalação	un	2,00
12.3	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	18,00
12.4	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação.	un	10,00
12.5	Tê 90° soldável com bucha latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação.	und	2,00
12.6	Tê PVC, soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904908/2024, em 12/04/2024



Certidão nº 904908/2024
12/04/2024, 17:19
Chave de Impressão: 6Wb3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



12.7	Caixa d'água em polietileno, com tampa, capacidade 500L	un	2,00
12.8	Registro de gaveta 25mm, latão, com acabamento e manopla cromados, fornecimento e instalação (cozinha e banheiro)	un	10,00
12.9	Registro de esfera, PVC, Sold, DN 25 mm - Fornecimento e instalação.	un	2,00
12.10	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm.	m	43,70
12.11	Torneira de boia, roscável, 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00
13	Passeio - Tipo 01		
13.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. (Calçada)	m²	335,15
13.2	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. (Calçada)	m²	49,28
14	Instalações elétricas		
14.1	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	und	36,00
14.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	un	12,00
14.3	Plafon branco plástico base E27	un	12,00
14.4	Disjuntor DIN 10A	un	2,00
14.5	Disjuntor DIN 20A	und	4,00
14.6	Disjuntor DIN 32A	un	2,00
14.7	Disjuntor geral 50A	un	2,00
14.8	Quadro de Disjuntores em PVC de embutir para até 8 disjuntores DIN	un	2,00
14.9	Fio Flexível 10mm para ligação elétrica	m	32,00
14.10	DPS Classe II	und	2,00
14.11	Disjuntor residual 63A, sensibilidade 30ma	un	2,00
16	Louças e Aparelhos		
16.1	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	un	2,00
16.2	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	un	2,00
16.3	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação.	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904908/2024, em 12/04/2024 emitida



Certidão nº 904908/2024
12/04/2024, 17:19
Chave de Impressão: 6Wb3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



16.4	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	2,00
17	Instalações de Gás		
17.1	Registro/regulador de gás de cozinha 2,8KPa, vazão 2 Kg/h	un	2,00
17.2	Mangueira para gás GLP, PVC, trançada, 3/8" comprimento 1m	un	2,00
17.3	Tubo de Cobre, diâmetro 15mm (1/2"), fornecimento e instalação	m	0,60
18	Serviços Finais		
18.1	Limpeza de Obra com jato de alta pressão	m²	90,00

Renan Henrique Rodrigues da Costa
RENAN HENRIQUE RODRIGUES DA COSTA
CPF: 053.320.673-13

Matheus Oliveira Portela Pontes
MATHEUS OLIVEIRA PORTELA PONTES
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 1119351430
CPF: 064.463.303-40

CHAPADINHA - MA
09/abril/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904908/2024, em 12/04/2024 emitida



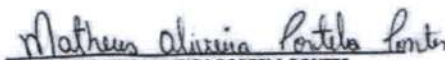
Certidão nº 904908/2024
12/04/2024, 17:19
Chave de Impressão: 6Wb3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Eu, **MATHEUS OLIVEIRA PORTELA PONTES**, Engenheiro Civil, RNP: 1119351430, CPF:064.463.303-40, dentro das minhas atribuições técnicas e legais declaro que a empresa **A DO N LOPES - ME**, estabelecida na Rua Joaquim Meneses, Nº 649-A, bairro Corrente, Município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, inscrita no CNPJ sob o nº 01.819.816/0001-04 executou a obra: **PROJETO E EXECUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR**, finalidade residencial, com início em 15/03/2022 e término em 16/09/2023 sob responsabilidade técnica do Sr. **THYAGO DE LIMA LOPES**, brasileiro, engenheiro civil, RNP nº 1117175537MA e do CPF nº 604.045.243-97, domiciliado na Av. 03, lado direito, Quadra 05, Lote 17, bairro Esplanada, município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, para a Sr. **RENAN HENRIQUE RODRIGUES DA COSTA**, contratante e proprietário da obra, pessoa física, inscrita no CPF sob o nº 053.320.673-13, domiciliada na Rua Prefeito Joaquim Mesquita, Nº 1291, Bairro Aparecida, Município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, sendo os serviços executados descritos na planilha abaixo:

Endereço da obra: **RUA GEDEÃO SIQUEIRA, Nº 03, BAIRRO AREAL, MUNICIPIO DE CHAPADINHA-MA, CEP: 65.500-000.**


MATHEUS OLIVEIRA PORTELA PONTES
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 1119351430
CPF: 064.463.303-40

Chapadinha - MA
09/abril/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904908/2024, em 12/04/2024



Certidão nº 904908/2024
12/04/2024, 17:19
Chave de Impressão: 6Wb3Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 1 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

904909/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **THYAGO DE LIMA LOPES**Registro: **1117175537MA**RNP: **1117175537**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**Número da ART: **MA20220516261**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **01/04/2022**Baixada em: **28/12/2022**Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **A DO N LOPES - ME**Contratante: **RENAN HENRIQUE RODRIGUES DA COSTA**CPF/CNPJ: **053.320.673-13**Endereço do contratante: **RUA PREFEITO JOAQUIM ALMEIDA**Nº: **1291**

Complemento:

Bairro: **APARECIDA**Cidade: **CHAPADINHA**UF: **MA**CEP: **65500000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 240.000,00**Tipo de contratante: **Pessoa Física**Ação institucional: **Agricultura familiar**Endereço da obra/serviço: **RUA GEDEÃO SIQUEIRA**Nº: **10**

Complemento:

Bairro: **AREAL**Cidade: **CHAPADINHA**UF: **MA**CEP: **65500000**Coordenadas Geográficas: **03°43'49.81"S, 43°21'46.68"W**Data de início: **15/03/2022**Conclusão efetiva: **11/12/2022**Finalidade: **Residencial**Proprietário: **RENAN HENRIQUE RODRIGUES DA COSTA**CPF/CNPJ: **053.320.673-13**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 80 - Projeto 123.04 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 80 - Projeto 123.04 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 123.04 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 123.04 metro quadrado; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 123.04 metro quadrado; 14 - Elaboração TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 67 - Levantamento 184.83 metro quadrado; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 123.04 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 123.04 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 123.04 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 123.04 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 123.04 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 123.04 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 123.04 metro quadrado;**

Observações

Projeto e Execução de residência unifamiliar

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 12/04/2024, às 11:19.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

904909/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 904909/2024
12/04/2024, 11:02
3xaD3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3xaD3



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **A DO N LOPES - ME**, estabelecida na Rua Joaquim Meneses, Nº 649-A, bairro Corrente, Município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, inscrita no CNPJ sob o nº 01.819.816/0001-04 executou a obra: **PROJETO E EXECUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR**, finalidade residencial, com início em 15/03/2022 e término em 11/12/2022 sob responsabilidade técnica do Sr. **THYAGO DE LIMA LOPES**, brasileiro, engenheiro civil, RNP nº 1117175537MA e do CPF nº 604.045.243-97, domiciliado na Av. 03, lado direito, Quadra 05, Lote 17, bairro Esplanada, município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, para a Sr. **RENAN HENRIQUE RODRIGUES DA COSTA**, contratante e proprietário da obra, pessoa física, inscrita no CPF sob o nº 053.320.673-13, domiciliada na Rua Prefeito Joaquim Mesquita, Nº 1291, Bairro Aparecida, Município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, sendo os serviços executados descritos na planilha abaixo:

Endereço da obra: **RUA GEDEÃO SIQUEIRA, Nº 10, BAIRRO AREAL, MUNICIPIO DE CHAPADINHA-MA, CEP: 65.500-000.**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	460,00
1.4	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	und	12,00
2	FUNDAÇÕES - SAPATAS		
2.1	Escavação mecanizada para sapata, sem previsão de forma	m³	10,38
2.2	Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de forma	m³	12,91
2.3	Lastro de brita 1 esp=5cm, fundo das sapatas	m³	0,34
2.4	Armação de aço para sapatas CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	84,80
2.5	Armação de aço para pilares de arranque CA-50 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,60
2.6	Armação de aço para pilares de arranque CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	10,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904909/2024, em 12/04/2024 emitida



Certidão nº 904909/2024
12/04/2024, 11:19
Chave de Impressão: 3xaD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



3	SUPERESTRUTURA (PILARES)		
3.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas em chapa de madeira compensada plastificada, com reutilização	m²	40,32
3.2	Armação de aço CA-50 Ø 10,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	135,20
3.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	49,80
3.4	Concretagem com uso de bomba, Fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,66
4	SUPERESTRUTURA (VIGAS BALDRAME)		
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	226,00
4.2	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas).	m³	3,90
4.3	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	161,20
4.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,40
4.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	90,20
4.6	Concretagem com uso de bomba, Fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,12
5	SUPERESTRUTURA (VIGAS COBERTURA)		
5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas em chapa de madeira compensada plastificada, com reutilização	m²	67,58
5.2	Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	143,20
5.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	84,00
5.5	Concretagem com uso de bomba, Fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,84
6	ALVENARIA E REVESTIMENTO		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	676,15
6.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	89,65
6.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	m²	430,30
6.4	Massa única traço 1:2:8, espessura 20mm, aplicada manualmente com execução de taliscas, preparo em betoneira.	m²	308,46
6.5	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas.	m²	308,46
6.6	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos.	m²	308,46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904909/2024, emitida em 12/04/2024



Certidão nº 904909/2024
12/04/2024, 11:19
Chave de Impressão: 3xaD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



6.7	SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	m²	1.352,30
6.8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	305,05
6.9	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento.	m	33,10
6.10	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão.	m	55,25
7	COBERTURA		
7.1	Telha Cerâmica 40,8x15,5cm Paulistinha Resinada Vermelho Borobelo.	m²	124,24
7.2	Fabricação e instalação de tesouras em madeira de pinheiro não aparelhada	und	10,00
7.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	62,12
7.4	Forro de PVC Branco frisado em régua, internamente e nas abas do telhado, inclusa estrutura de fixação	m²	107,94
7.5	Acabamentos para Forro (Roda-Forro)	m	232,12
8	Impermeabilizações		
8.1	Impermeabilização de vigas baldrame com duas demãos de hidroasfalto (face externa somente)	m²	226,00
8.2	Impermeabilização de piso e parede box chuveiro com argamassa polimérica bicomponente, 3 demãos	m²	4,16
9	Piso		
9.1	Regularização e compactação da base	m²	275,15
9.2	Lastro com material granular sobre solo, brita 01 e 02, espessura 5cm	m²	19,26
9.3	Aplicação de lona plástica para base de concreto	m²	275,15
9.4	Piso em concreto Fck= 20MPa, preparo mecânico com betoneira (espessura 7cm), acabamento desempenado com armação em tela soldada 15x15	m²	19,26
9.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	275,15
9.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (BWC E VARANDA)	m²	10,70
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	275,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904909/2024, emitida em 12/04/2024



Certidão nº 904909/2024
12/04/2024, 11:19
Chave de Impressão: 3xab3
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



9.8	Rodapé cerâmico 7cm, mesmo material do piso	m	87,18
10 Esquadrias			
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	8,00
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	2,00
10.3	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	10,00
10.4	Janela de alumínio branco, de correr, 04 folhas, com vidros temperados, liso e incolor, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens (3 unid. 1,40x1,20m). Fornecimento e instalação	m²	10,08
10.5	Janela de alumínio branco, maxim-ar, com vidros, batente e ferragens (1 unid. 0,60x0,70m, 1 und 0,60x0,40). Fornecimento e instalação	m²	1,32
11 Instalações sanitárias			
11.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	12,00
11.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	24,00
11.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	24,00
11.4	Joelho PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	und	12,00
11.5	Joelho PVC 90° Ø 50mm, fornecimento e instalação	und	4,00
11.6	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	und	2,00
11.7	Luva PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	und	2,00
12 Instalações hidráulicas			
12.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	70,30
12.2	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, 25mm, instalado em reservatório de água, fornecimento e instalação	un	2,00
12.3	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	18,00
12.4	Joelho de redução 90° soldável com bucha latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação.	un	10,00
12.5	Tê 90° soldável com bucha latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação.	und	2,00
12.6	Tê PVC, soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904909/2024, em 12/04/2024 emitida



Certidão nº 904909/2024
12/04/2024, 11:19
Chave de Impressão: 3xaD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



12.7	Caixa d'água em polietileno, com tampa, capacidade 500L	un	2,00
12.8	Registro de gaveta 25mm, latão, com acabamento e manopla cromados, fornecimento e instalação (cozinha e banheiro)	un	10,00
12.9	Registro de esfera, PVC, Sold, DN 25 mm - Fornecimento e instalação.	un	2,00
12.10	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm.	m	43,70
12.11	Torneira de boia, roscável, 25mm, fornecimento e instalação	un	2,00
13	Passeio - Tipo 01		
13.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. (Calçada)	m²	335,15
13.2	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. (Calçada)	m²	49,28
14	Instalações elétricas		
14.1	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	und	36,00
14.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	un	12,00
14.3	Plafon branco plástico base E27	un	12,00
14.4	Disjuntor DIN 10A	un	2,00
14.5	Disjuntor DIN 20A	und	4,00
14.6	Disjuntor DIN 32A	un	2,00
14.7	Disjuntor geral 50A	un	2,00
14.8	Quadro de Disjuntores em PVC de embutir para até 8 disjuntores DIN	un	2,00
14.9	Fio Flexível 10mm para ligação elétrica	m	32,00
14.10	DPS Classe II	und	2,00
14.11	Disjuntor residual 63A, sensibilidade 30ma	un	2,00
16	Louças e Aparelhos		
16.1	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	un	2,00
16.2	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	un	2,00
16.3	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação.	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904909/2024, em 12/04/2024 emitida



Certidão nº 904909/2024
12/04/2024, 11:19
Chave de impressão: 3xaD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



16.4	Lavatório branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	2,00
17	Instalações de Gás		
17.1	Registro/regulador de gás de cozinha 2,8KPa, vazão 2 Kg/h	un	2,00
17.2	Mangueira para gás GLP, PVC, laranja, 3/8" comprimento 1m	un	2,00
17.3	Tubo de Cobre, diâmetro 15mm (1/2"), fornecimento e instalação	m	0,60
18	Serviços Finais		
18.1	Limpeza de Obra com jato de alta pressão	m²	90,00

Renan Henrique Rodrigues da Costa
RENAN HENRIQUE RODRIGUES DA COSTA
CPF: 053.320.673-13

Matheus Oliveira Patla Perin
MATHEUS OLIVEIRA PORTELA PONTES
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 1119351430
CPF: 064.463.303-40

CHAPADINHUA - MA
09/abril/2024



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904909/2024, emitida em 12/04/2024

Certidão nº 904909/2024
12/04/2024, 11:19
Chave de Impressão: 3xaD3

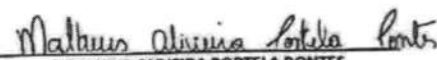
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 6 folhas



DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Eu, **MATHEUS OLIVEIRA PORTELA PONTES**, Engenheiro Civil, RNP: 1119351430, CPF:064.463.303-40, dentro das minhas atribuições técnicas e legais declaro que a empresa **A DO N LOPES - ME**, estabelecida na Rua Joaquim Meneses, Nº 649-A, bairro Corrente, Município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, inscrita no CNPJ sob o nº 01.819.816/0001-04 executou a obra: **PROJETO E EXECUÇÃO DE RESIDENCIA UNIFAMILIAR**, finalidade residencial, com início em 15/03/2022 e término em 11/12/2022 sob responsabilidade técnica do Sr. **THYAGO DE LIMA LOPES**, brasileiro, engenheiro civil, RNP nº 1117175537MA e do CPF nº 604.045.243-97, domiciliado na Av. 03, lado direito, Quadra 05, Lote 17, bairro Esplanada, município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, para a Sr. **RENAN HENRIQUE RODRIGUES DA COSTA**, contratante e proprietário da obra, pessoa física, inscrita no CPF sob o nº 053.320.673-13, domiciliada na Rua Prefeito Joaquim Mesquita, Nº 1291, Bairro Aparecida, Município de Chapadinha – MA, CEP: 65.500-000, sendo os serviços executados descritos na planilha abaixo:

Endereço da obra: **RUA GEDEÃO SIQUEIRA, Nº 10, BAIRRO AREAL, MUNICIPIO DE CHAPADINHA-MA, CEP: 65.500-000.**


MATHEUS OLIVEIRA PORTELA PONTES
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 1119351430
CPF: 064.463.303-40

Chapadinha - MA
09/abril/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 904909/2024, em 12/04/2024 emitida



Certidão nº 904909/2024
12/04/2024, 11:19
Chave de Impressão: 3xabD3
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2024 e contém 1 folhas





DECLARAÇÃO CONJUNTA

Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP.
Data da realização do certame: 26 de Março de 2025.

A empresa CONSTRUBRASIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28 com sede na Rua Getulio Vargas, sn, Trizidela, Afonso Cunha/MA, por sua representante legal SANIRA FERNANES LOPES, CPF nº 968.007.553-20, DECLARA, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- 1) Quanto a inexistência de fato impeditivo de licitar; nos termos do artigo 156, inciso IV, da Lei Federal nº 14.133/21, que até a presente data nenhum fato ocorreu que a inabilite a participar do PREGÃO em epígrafe, e que contra ela não existe nenhum pedido de falência ou concordata. Declara, outrossim, conhecer na íntegra o Edital e que se submete a todos os seus termos.
 - a. Declara ainda, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21, que não possui em seu quadro funcional servidor público ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.
 - b. Declara também, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21, que não incide em suas hipóteses vedadas.
 - c. Declara ainda, para fins do disposto na Lei Federal 14.133/21, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz
- 2) Quanto à elaboração independente de proposta:
 - a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa CONSTRUBRASIL LTDA, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº 005/2025-SRP, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
 - b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº 005/2025-SRP, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
 - c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº 005/2025-SRP quanto a participar ou não da referida licitação;

- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, com o conteúdo ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da do Pregão Eletrônico nº 005/2025-SRP antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de **CONSTRUBRASIL** MA antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Afonso Cunha/MA, 26 de março de 2025.

Samira Fernandes Lopes
SANIRA FERNANDES LOPES
CPF: 968.007.553-20

CONSTRUBRASIL LTDA
CNPJ Nº 21.596.761/0001-28



DECLARAÇÃO FORMAL

Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP.
Data da realização do certame: 26 de Março de 2025.

A empresa CONSTRUBRASIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28 com sede na Rua Getulio Vargas, sn, Trizidela, Afonso Cunha/MA, por sua representante legal SANIRA FERNANDES LOPES, CPF nº 968.007.553-20, DECLARA que possui instalações, aparelhamento e pessoal técnico para execução do contrato.

Afonso Cunha/MA, 26 de março de 2025.

Sanira Fernandes Lopes
SANIRA FERNANDES LOPES
CPF: 968.007.553-20
CONSTRUBRASIL LTDA
CNPJ Nº 21.596.761/0001-28



001194

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DA PROPOSTA

Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP.
Data da realização do certame: 26 de Março de 2025.

A empresa CONSTRUBRASIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28 com sede na Rua Getulio Vargas, sn, Trizidela, Afonso Cunha/MA, por sua representante legal SANIRA FERNANDES LOPES, CPF nº 968.007.553-20, DECLARA que a proposta apresentada para esta licitação foi elaborada de maneira independente.

Afonso Cunha/MA, 26 de março de 2025.

Sanira Fernandes Lopes

SANIRA FERNANDES LOPES
CPF: 968.007.553-20

CONSTRUBRASIL LTDA
CNPJ Nº 21.596.761/0001-28

001195



DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP.
Data da realização do certame: 26 de Março de 2025.

A empresa CONSTRUBRASIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28 com sede na Rua Getulio Vargas, sn, Trizidela, Afonso Cunha/MA, por sua representante legal SANIRA FERNANDES LOPES, CPF nº 968.007.553-20, INDICA Thyago de Lima Lopes, engenheiro civil, CREA nº 111717553-7 para ser responsável técnico para acompanhar a execução dos serviços oriundos do Processo Licitatório nº 010/2025 – Pregão Eletrônico nº 005/2025-SRP.

Afonso Cunha/MA, 26 de março de 2025.

Sanira Fernandes Lopes
SANIRA FERNANDES LOPES
CPF: 968.007.553-20
CONSTRUBRASIL LTDA
CNPJ Nº 21.596.761/0001-28

**DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR DE 18 ANOS**

Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP.
Data da realização do certame: 26 de Março de 2025.

A empresa CONSTRUBRASIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28 com sede na Rua Getúlio Vargas, sn, Trizidela, Afonso Cunha/MA, por sua representante legal SANIRA FERNANDES LOPES, CPF nº 968.007.553-20, DECLARA que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Afonso Cunha/MA, 26 de março de 2025.

Sanira Fernandes Lopes
SANIRA FERNANDES LOPES
CPF: 968.007.553-20

CONSTRUBRASIL LTDA
CNPJ Nº 21.596.761/0001-28



DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP.
Data da realização do certame: 26 de Março de 2025.

A empresa CONSTRUBRASIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28 com sede na Rua Getulio Vargas, sn, Trizidela, Afonso Cunha/MA, por sua representante legal SANIRA FERNANDES LOPES, CPF nº 968.007.553-20, DECLARA que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do Edital.

Afonso Cunha/MA, 26 de março de 2025.

Sanira Fernandes Lopes
SANIRA FERNANDES LOPES
CPF: 968.007.553-20

CONSTRUBRASIL LTDA
CNPJ Nº 21.596.761/0001-28



DECLARAÇÃO NEGATIVA DE TRABALHO FORÇADO

Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP.
Data da realização do certame: 26 de Março de 2025.

A empresa CONSTRUBRASIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28 com sede na Rua Getulio Vargas, sn, Trizidela, Afonso Cunha/MA, por sua representante legal SANIRA FERNANDES LOPES, CPF nº 968.007.553-20, DECLARA Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III, do art. 5º da Constituição Federal.

Afonso Cunha/MA, 26 de março de 2025.

Sanira Fernandes Lopes
SANIRA FERNANDES LOPES
CPF: 968.007.553-20

CONSTRUBRASIL LTDA
CNPJ Nº 21.596.761/0001-28



DECLARAÇÃO FORMAL

Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP.
Data da realização do certame: 26 de Março de 2025.

A empresa CONSTRUBRASIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28 com sede na Rua Getulio Vargas, sn, Trizidela, Afonso Cunha/MA, por sua representante legal SANIRA FERNANDES LOPES, CPF nº 968.007.553-20, DECLARA que os equipamentos necessários para execução da Obra/Serviço de que trata o objeto desta licitação estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso por ocasião de sua utilização.

Afonso Cunha/MA, 26 de março de 2025.

Sanira Fernandes Lopes
SANIRA FERNANDES LOPES
CPF: 968.007.553-20

CONSTRUBRASIL LTDA
CNPJ Nº 21.596.761/0001-28



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP.
Data da realização do certame: 26 de Março de 2025.

THYAGO DE LIMA LOPES, engenheiro civil, CREA nº 111717553-7 na qualidade de responsável técnico para acompanhar a execução dos serviços oriundos do Processo Licitatório nº 010/2025 – Pregão Eletrônico nº 005/2025-SRP, responsabiliza-se pela correta execução dos serviços e fiel observância das especificações técnicas.

Afonso Cunha/MA, 26 de março de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br **THYAGO DE LIMA LOPES**
Data: 26/03/2025 02:42:59-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

THYAGO DE LIMA LOPES
Engenheiro civil
CREA nº 111717553-7



TERMO DE COMPROMISSO

Ilmo. Sr.
Pregoeiro
Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 005/2025-SRP.
Data da realização do certame: 26 de Março de 2025.

A empresa CONSTRUBRASIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 21.596.761/0001-28 com sede na Rua Getulio Vargas, sn, Trizidela, Afonso Cunha/MA, por sua representante legal SANIRA FERNANDES LOPES, CPF nº 968.007.553-20, DECLARA que compromete a seguir as Normas Trabalhistas, tais como Formalização e Registros Contratuais e preverem um dimensionamento dos gastos com o meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção,

Afonso Cunha/MA, 26 de março de 2025.

Sanira Fernandes Lopes
SANIRA FERNANDES LOPES
CPF: 968.007.553-20

CONSTRUBRASIL LTDA
CNPJ Nº 21.596.761/0001-28