SÃO LOURENÇO DA MATA
PREFEITURA MUNICIPAL
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SEINFRA
FOLHA
4135

ESTADO DE PERNAMBUCO
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA -CPLOSE

PROPOSTAS DE PREÇOS

Rua João Severiano s/n, Centro, São Lourenço da Mata/PE CEP.: 54.735310
e-mail: cplose@slm.pe.gov.br

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

SEINFRA
FOLHA
4134

Ao(À):
Att.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CPLOSE

Processo Licitatório nº 0036/2023
Modalidade e Nº CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0016/2023
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

Envelope nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

São Lourenço da Mata 26/03/2024

ALESSANDRO LEITE CAVALCANTI
Sócio Diretor e Responsável Técnico
RG nº 4131960 SSP/PE | CREA nº 29397 D/PE
NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75

Envelope nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75

Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

SEINFRA
FOLHA
4133

Ao(À): SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
Att. COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CPLOSE

Processo Licitatório nº 0036/2023
Modalidade e Nº CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0016/2023
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

Prezados(as) Senhores(as),

A NUNES & CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.100.434/0001-75, com sede na Rua Santa'Anna, nº 267, Santana, Recife/PE, CEP 52.060-460, representada pelo seu Sócio Diretor e Responsável Técnico **ALESSANDRO LEITE CAVALCANTI ,** RG nº 4131960 SSP/PE e CREA nº 29397 D/PE apresenta e submete à apreciação de V.Sas, nossa Proposta de Preços, para o serviço objeto da presente Licitação, de acordo com as exigências estabelecidas no Edital e seus anexos, resumo apresentado abaixo e planilha orçamentária anexa. Em tempo, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua preparação.

PREÇO GLOBAL: R$ 1.502.898,60
PREÇO POR EXTENSO: um milhão, quinhentos e dois mil e oitocentos e noventa e oito reais e sessenta centavos
VALIDADE DA PROPOSTA (a contar desta data): 60 (sessenta) dias
PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (trezentos e sessenta) dias corridos

1. Nos preços propostos, estão incluídos todos os impostos, taxas, seguros, materiais, ferramentas, bem como todas as despesas e obrigações relativas a salários, assistência médica, compromissos fiscais, equipamentos de segurança, EPI e EPC, Bonificações e Despesas Indiretas - BDI, e tudo o mais que for necessário à execução do objeto contratual.

2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto.

São Lourenço da Mata 26/03/2024

ALESSANDRO LEITE CAVALCANTI
Sócio Diretor e Responsável Técnico
RG nº 4131960 SSP/PE | CREA nº 29397 D/PE
NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75

NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

2132 A

Ao(À):
Att.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CPLOSE

Processo Licitatório nº 0036/2023
Modalidade e Nº CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0016/2023
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE

ASSUNTO: DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE ESTRUTURA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CONSIDERADOS ESSENCIAIS PARA A EXECUÇÃO CONTRATUAL

Prezados(as) Senhores(as),

A NUNES & CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 08.100.434/0001-75, com sede na Rua Santa'Anna, nº 267, Santana, Recife/PE, CEP 52.060-460, representada pelo seu Sócio Diretor e Responsável Técnico **ALESSANDRO LEITE CAVALCANTI,** RG nº 4131960 SSP/PE e CREA nº 29397 D/PE, **DECLARA** sob as penas da Lei, que por ocasião da contratação, disporá da **estrutura de máquinas, equipamentos e pessoal técnico** adequado e suficiente para a realização do objeto da licitação, bem como cumprimento do cronograma físico-financeiro proposto pela licitante, conforme detalhamento abaixo:

1. RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:
   Um martelo rompedor, duas furadeiras, duas serras mármore, 2 serras circulares, equipamentos de proteção individual para a execução da obra.

2. RELAÇÃO DAS MÁQUINAS:
   Um caminhão carroceria, um caminhão basculante, uma retroescavadeira, uma betoneira.

3. RELAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO:
   Um engenheiro civil e técnico em eletrotécnica.

São Lourenço da Mata 26/03/2024

ALESSANDRO LEITE CAVALCANTI
Sócio Diretor e Responsável Técnico
RG nº 4131960 SSP/PE | CREA nº 29397 D/PE
NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75

SEINFRA
FOLHA
4131

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

OBJETO:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.**	**DATA:**	**26/03/2024**
ATA BASE:	**SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTO - NÃO DESONERADO**	**BDI:**	**22,35%**

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 116,535.24	7.75%
2	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	R$ 38,936.94	2.59%
3	PAREDE	R$ 27,820.96	1.85%
4	PISO	R$ 110,124.86	7.33%
5	ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDROS, ELEMENTOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS	R$ 186,567.63	12.41%
6	ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA	R$ 203,555.64	13.54%
7	COBERTA E FORRO	R$ 263,614.04	17.54%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 285,922.67	19.02%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 136,978.67	9.11%
10	DIVERSOS	R$ 65,807.07	4.38%
11	ADMINISTRAÇÃO	R$ 67,034.88	4.46%
	TOTAL GERAL:	R$ 1,502,898.60	100.00%

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4139

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

OBJETO:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO**	**DATA:**	**26/03/2024**
ATA BASE:	**SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTO - NÃO DESONERADO**	**BDI:**	**22.35%**

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 116,535.24**
1.1			**LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO**					**R$ 4,456.89**
1.1.1	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	166.00	R$ 18.02	R$ 22.04	R$ 3,658.64
1.1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	31.00	R$ 21.05	R$ 25.75	R$ 798.25
1.2			**DEMOLIÇÕES**					**R$ 36,868.91**
1.2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	28.09	R$ 52.36	R$ 64.06	R$ 1,799.44
1.2.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5.05	R$ 98.46	R$ 120.46	R$ 608.32
1.2.3	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	3.98	R$ 243.07	R$ 297.39	R$ 1,183.61
1.2.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	688.29	R$ 10.54	R$ 12.89	R$ 8,872.05
1.2.5	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	155.55	R$ 18.68	R$ 22.85	R$ 3,554.31
1.2.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	395.06	R$ 21.06	R$ 25.76	R$ 10,176.74
1.2.7	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	148.28	R$ 29.82	R$ 36.48	R$ 5,409.25
1.2.8	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	2.64	R$ 36.27	R$ 44.37	R$ 117.13
1.2.9	SLM.001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA	m²	150.48	R$ 14.46	R$ 17.69	R$ 2,661.99
1.2.10	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	44.09	R$ 38.70	R$ 47.34	R$ 2,087.22
1.2.11	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1.33	R$ 245.11	R$ 299.89	R$ 398.85
1.3			**REMOÇÕES**					**R$ 49,044.93**
1.3.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	762.39	R$ 1.93	R$ 2.36	R$ 1,799.24
1.3.2	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	341.82	R$ 2.71	R$ 3.31	R$ 1,131.42
1.3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	267.44	R$ 8.80	R$ 10.76	R$ 2,877.65
1.3.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	128.20	R$ 22.74	R$ 27.82	R$ 3,566.52
1.3.5	4942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m²	139.40	R$ 19.16	R$ 23.44	R$ 3,267.53
1.3.6	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	93.55	R$ 9.42	R$ 11.52	R$ 1,077.69
1.3.7	43	ORSE	Retirada de calha	m	216.20	R$ 9.87	R$ 12.07	R$ 2,609.53
1.3.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	378.72	R$ 3.27	R$ 4.00	R$ 1,514.88
1.3.9	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	363.68	R$ 7.06	R$ 8.63	R$ 3,138.55
1.3.10	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5.00	R$ 77.01	R$ 94.22	R$ 471.10
1.3.11	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4.00	R$ 169.38	R$ 207.23	R$ 828.92
1.3.12	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	644.00	R$ 0.61	R$ 0.74	R$ 476.56
1.3.13	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	474.00	R$ 1.65	R$ 2.01	R$ 952.74
1.3.14	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3,220.00	R$ 0.65	R$ 0.79	R$ 2,543.80
1.3.15	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	290.00	R$ 0.46	R$ 0.56	R$ 162.40
1.3.16	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	58.00	R$ 11.64	R$ 14.24	R$ 825.92
1.3.17	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	151.00	R$ 1.45	R$ 1.77	R$ 267.27
1.3.18	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	42.00	R$ 8.48	R$ 10.37	R$ 435.54
1.3.19	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	un	27.00	R$ 115.22	R$ 140.97	R$ 3,806.19
1.3.20	102190	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	m²	42.74	R$ 15.74	R$ 19.25	R$ 822.74

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4199

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

1.3.21	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	85.46	R$	19.13	R$	23.40	R$ 1,999.76
1.3.22	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	1,797.39	R$	6.58	R$	8.05	R$ 14,468.98
1.4			**LIMPEZA**							**R$ 14,905.46**
1.4.1	SLM.002	Próprio	LIMPEZA DE CALHA	m	129.71	R$	19.82	R$	24.24	R$ 3,144.17
1.4.2	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m³	15.00	R$	9.39	R$	11.48	R$ 172.20
1.4.3	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	31.00	R$	23.84	R$	29.16	R$ 903.96
1.4.4	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m²	2,023.91	R$	3.28	R$	4.01	R$ 8,115.87
1.4.5	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	m²	2,676.32	R$	0.79	R$	0.96	R$ 2,569.26
1.5			**CARGA E TRANSPORTE**							**R$ 11,259.05**
1.5.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	157.69	R$	7.71	R$	9.43	R$ 1,487.01
1.5.2	C2536	SEINFRA	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	m³	157.69	R$	50.65	R$	61.97	R$ 9,772.04
2			**FUNDAÇÃO/ESTRUTURA**							**R$ 38,936.94**
2.1			**FUNDAÇÃO**							**R$ 6,472.57**
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8.18	R$	78.40	R$	95.92	R$ 784.62
2.1.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	4.47	R$	92.18	R$	112.78	R$ 504.12
2.1.3	SLM.003	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	4.06	R$	47.54	R$	58.16	R$ 236.12
2.1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	153.18	R$	26.40	R$	32.30	R$ 4,947.71
2.2			**ESTRUTURA**							**R$ 32,464.37**
2.2.1	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0.74	R$	825.16	R$	1,009.58	R$ 747.08
2.2.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7.11	R$	385.89	R$	472.13	R$ 3,356.84
2.2.3	7629	ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	m²	13.27	R$	24.86	R$	30.41	R$ 403.54
2.2.4	C3106	SEINFRA	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	56.76	R$	22.38	R$	27.38	R$ 1,554.08
2.2.5	9749	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	un	17.00	R$	34.60	R$	42.33	R$ 719.61
2.2.6	C4757	SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	m²	9.96	R$	245.00	R$	299.75	R$ 2,985.51
2.2.7	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	52.50	R$	32.09	R$	39.26	R$ 2,061.15
2.2.8	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	49.50	R$	43.00	R$	52.61	R$ 2,604.19
2.2.9	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	49.50	R$	42.09	R$	51.49	R$ 2,548.75
2.2.10	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36.50	R$	53.67	R$	65.66	R$ 2,396.59
2.2.11	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	34.50	R$	54.54	R$	66.72	R$ 2,301.84
2.2.12	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34.50	R$	51.21	R$	62.65	R$ 2,161.42
2.2.13	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	2.54	R$	2,075.76	R$	2,539.69	R$ 6,450.81
2.2.14	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	13.27	R$	133.84	R$	163.75	R$ 2,172.96
3			**PAREDE**							**R$ 27,820.96**
3.1			**ALVENARIA**							**R$ 27,820.96**
3.1.1	101158	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	m²	75.79	R$	60.43	R$	73.93	R$ 5,603.15
3.1.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	26.50	R$	166.71	R$	203.96	R$ 5,404.94
3.1.3	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	124.82	R$	73.22	R$	89.58	R$ 11,181.37
3.1.4	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	25.66	R$	106.74	R$	130.59	R$ 3,350.93
3.1.5	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	21.28	R$	87.60	R$	107.17	R$ 2,280.57

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA

SEINFRA
FOLHA
4128/A

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santaella | Sala 313/314
Rua Sant'Anna, 267, Bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

4			**PISO**						**R$**	**110,124.86**
4.1			**CALÇADA**						**R$**	**2,487.58**
4.1.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1.73	R$	634.78	R$ 776.65	R$	1,343.60
4.1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	19.36	R$	48.30	R$ 59.09	R$	1,143.98
4.2			**PISO E REVESTIMENTO**						**R$**	**93,186.29**
4.2.1	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	148.28	R$	35.61	R$ 43.56	R$	6,459.07
4.2.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	201.50	R$	24.61	R$ 30.11	R$	6,067.16
4.2.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	155.55	R$	31.25	R$ 38.23	R$	5,946.67
4.2.4	SLM.004	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	153.18	R$	115.18	R$ 140.92	R$	21,586.12
4.2.5	2228	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m	61.60	R$	11.00	R$ 13.45	R$	828.52
4.2.6	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	201.50	R$	87.86	R$ 107.49	R$	21,659.23
4.2.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	469.44	R$	14.50	R$ 17.74	R$	8,327.86
4.2.8	SLM.005	Próprio	PISO EM LOJOTA DE CONCRETO, QUADRADA 39CM, E = 3CM	m²	150.48	R$	121.19	R$ 148.27	R$	22,311.66
4.3			**ACABAMENTO PARA PISO (POLIMENTO/PINTURA)**						**R$**	**14,450.99**
4.3.1	SLM.006	Próprio	POLIMENTO EM PISO GRANILITE	m²	153.18	R$	58.18	R$ 71.18	R$	10,903.35
4.3.2	SLM.007	Próprio	RESINA PARA PISO DE GRANILITE	m²	153.18	R$	18.93	R$ 23.16	R$	3,547.64
5			**ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDROS, ELEMENTOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS**						**R$**	**186,567.63**
5.1			**ELEMENTOS METÁLICOS: PORTÕES, GRADES E JANELAS DE AÇO**						**R$**	**47,970.63**
5.1.1	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	47.16	R$	225.40	R$ 275.77	R$	13,005.31
5.1.2	8506	ORSE	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm, inclusive porta, ferrolho e dobradiças - Rev. 01	m²	7.56	R$	548.55	R$ 671.15	R$	5,073.89
5.1.3	12105	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m²	13.44	R$	397.78	R$ 486.68	R$	6,540.97
5.1.4	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	m²	15.33	R$	265.13	R$ 324.38	R$	4,972.74
5.1.5	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	17.95	R$	502.51	R$ 614.82	R$	11,036.01
5.1.6	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4.96	R$	528.26	R$ 646.32	R$	3,205.74
5.1.7	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	28.09	R$	120.35	R$ 147.24	R$	4,135.97
5.2			**ELEMENTOS METÁLICOS: PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO**						**R$**	**31,663.82**
5.2.1	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m²	9.24	R$	250.35	R$ 306.30	R$	2,830.21
5.2.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9.03	R$	438.28	R$ 536.23	R$	4,842.15
5.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	45.30	R$	190.82	R$ 233.46	R$	10,575.73
5.2.4	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4.16	R$	385.73	R$ 471.94	R$	1,963.27
5.2.5	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	9.00	R$	526.66	R$ 644.36	R$	5,799.24
5.2.6	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	41.82	R$	110.49	R$ 135.18	R$	5,653.22
5.3			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**R$**	**77,291.20**

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-79
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 262, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

SEINFRA
FOLHA
4127

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

5.3.1	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16.00	R$	245.46	R$	300.32	R$	4,805.12
5.3.2	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15.00	R$	250.87	R$	306.93	R$	4,603.95
5.3.3	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28.00	R$	265.29	R$	324.58	R$	9,088.24
5.3.4	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12.00	R$	309.32	R$	378.45	R$	4,541.40
5.3.5	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15.00	R$	664.37	R$	812.85	R$	12,192.75
5.3.6	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12.00	R$	658.36	R$	805.50	R$	9,666.00
5.3.7	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	18.00	R$	687.92	R$	841.67	R$	15,150.06
5.3.8	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11.00	R$	733.20	R$	897.07	R$	9,867.77
5.3.9	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	192.40	R$	6.26	R$	7.65	R$	1,471.86
5.3.10	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	57.55	R$	83.85	R$	102.59	R$	5,904.05
5.4			**ACESSÓRIOS: FECHADURA, FERROLHO, CADEADO**							**R$**	**12,149.93**
5.4.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40.00	R$	89.51	R$	109.51	R$	4,380.40
5.4.2	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31.00	R$	88.30	R$	108.03	R$	3,348.93
5.4.3	SLM.008	Próprio	CONJUNTO FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - COMPLETA	UND	28.00	R$	92.00	R$	112.56	R$	3,151.68
5.4.4	1864	ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	36.00	R$	11.86	R$	14.51	R$	522.36
5.4.5	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	32.00	R$	19.07	R$	23.33	R$	746.56
5.5			**VIDROS**							**R$**	**17,492.05**
5.5.1	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	1.51	R$	120.13	R$	146.97	R$	221.92
5.5.2	1883	ORSE	Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021	m²	3.45	R$	100.11	R$	122.48	R$	422.55
5.5.3	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	m²	21.33	R$	262.77	R$	321.49	R$	6,857.38
5.5.4	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	15.64	R$	522.08	R$	638.76	R$	9,990.20
6			**ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA**							**R$**	**203,555.64**
6.1			**ACABAMENTO**							**R$**	**35,429.45**
6.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	688.29	R$	4.18	R$	5.11	R$	3,517.16
6.1.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	397.96	R$	38.43	R$	47.01	R$	18,708.09
6.1.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	290.33	R$	37.18	R$	45.48	R$	13,204.20
6.2			**REVESTIMENTO EM PAREDES**							**R$**	**69,455.30**
6.2.1	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	440.67	R$	76.60	R$	93.72	R$	41,299.59
6.2.2	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	m²	193.55	R$	118.90	R$	145.47	R$	28,155.71
6.3			**PINTURA EM PAREDE**							**R$**	**51,614.32**

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

09

SEINFRA
FOLHA
4126

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

6.3.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	278.58	R$	14.12	R$ 17.27	R$	4,811.07
6.3.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	79.59	R$	22.62	R$ 27.67	R$	2,202.25
6.3.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	39.79	R$	10.50	R$ 12.84	R$	510.90
6.3.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2,673.80	R$	3.40	R$ 4.15	R$	11,096.27
6.3.5	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2,673.80	R$	8.52	R$ 10.42	R$	27,860.99
6.3.6	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	736.42	R$	5.70	R$ 6.97	R$	5,132.84
6.4			**PINTURA EM TETO**						**R$**	**7,181.43**
6.4.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	142.01	R$	26.50	R$ 32.42	R$	4,603.96
6.4.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	142.01	R$	4.25	R$ 5.19	R$	737.03
6.4.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	142.01	R$	10.60	R$ 12.96	R$	1,840.44
6.5			**PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS**						**R$**	**9,452.57**
6.5.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	106.40	R$	8.26	R$ 10.10	R$	1,074.64
6.5.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	106.40	R$	21.17	R$ 25.90	R$	2,755.76
6.5.3	100758	SINAPI	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	106.40	R$	43.19	R$ 52.84	R$	5,622.17
6.6			**PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**						**R$**	**30,422.57**
6.6.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	282.03	R$	1.64	R$ 2.00	R$	564.06
6.6.2	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	846.09	R$	14.55	R$ 17.80	R$	15,060.40
6.6.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	846.09	R$	14.30	R$ 17.49	R$	14,798.11
7			**COBERTA E FORRO**						**R$**	**263,614.04**
7.1			**ESTRUTURA / TRAMA**						**R$**	**46,887.23**
7.1.1	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5.00	R$	402.68	R$ 492.67	R$	2,463.35
7.1.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	236.04	R$	73.74	R$ 90.22	R$	21,295.52
7.1.3	C1338	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	m²	127.64	R$	91.99	R$ 112.54	R$	14,364.60
7.1.4	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	573.17	R$	12.50	R$ 15.29	R$	8,763.76
7.2			**TELHADO**						**R$**	**80,214.38**
7.2.1	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	236.04	R$	41.70	R$ 51.01	R$	12,040.40
7.2.2	94221	SINAPI	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	103.81	R$	22.48	R$ 27.50	R$	2,854.77
7.2.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	207.62	R$	15.15	R$ 18.53	R$	3,847.19
7.2.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	127.64	R$	52.27	R$ 63.95	R$	8,162.57
7.2.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	64.37	R$	81.58	R$ 99.81	R$	6,424.76
7.2.6	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	146.54	R$	54.49	R$ 66.66	R$	9,768.35
7.2.7	C5202	SEINFRA	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	M	15.06	R$	82.63	R$ 101.09	R$	1,522.41
7.2.8	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,303.75	R$	16.20	R$ 19.82	R$	25,840.32
7.2.9	10002	ORSE	Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01	m²	772.87	R$	10.32	R$ 12.62	R$	9,753.61
7.3			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$**	**21,161.32**

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4125

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

7.3.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	43.48	R$	102.85	R$	125.83	R$	5,471.08
7.3.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	90.89	R$	27.11	R$	33.16	R$	3,013.91
7.3.3	SLM.009	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA/FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	m²	23.49	R$	146.23	R$	178.91	R$	4,202.59
7.3.4	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	363.68	R$	19.05	R$	23.30	R$	8,473.74
7.4			**CALHAS, TUBUAÇÕES E ACESSÓRIOS**							**R$**	**56,434.37**
7.4.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50.05	R$	64.49	R$	78.90	R$	3,948.94
7.4.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	77.85	R$	123.83	R$	151.50	R$	11,794.27
7.4.3	9078	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	83.05	R$	112.64	R$	137.81	R$	11,445.12
7.4.4	290	ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	78.39	R$	113.98	R$	139.45	R$	10,931.48
7.4.5	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	132.00	R$	27.53	R$	33.68	R$	4,445.76
7.4.6	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	44.00	R$	37.16	R$	45.46	R$	2,000.24
7.4.7	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	88.00	R$	38.00	R$	46.49	R$	4,091.12
7.4.8	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	17.00	R$	65.93	R$	80.66	R$	1,371.22
7.4.9	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34.00	R$	26.88	R$	32.88	R$	1,117.92
7.4.10	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	57.58	R$	56.86	R$	69.56	R$	4,005.26
7.4.11	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	un	132.00	R$	7.95	R$	9.72	R$	1,283.04
7.5			**FORRO**							**R$**	**58,916.74**
7.5.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	142.01	R$	38.88	R$	47.56	R$	6,753.99
7.5.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	769.93	R$	55.38	R$	67.75	R$	52,162.75
8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$**	**285,922.67**
8.1			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS**							**R$**	**63,527.99**
8.1.1	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	48.00	R$	141.18	R$	172.73	R$	8,291.04
8.1.2	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	69.00	R$	118.43	R$	144.89	R$	9,997.41
8.1.3	SLM.010	Próprio	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (2 MÓDULOS), DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	73.00	R$	134.05	R$	164.01	R$	11,972.73
8.1.4	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	58.00	R$	153.52	R$	187.83	R$	10,894.14
8.1.5	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	25.00	R$	115.80	R$	141.68	R$	3,542.00
8.1.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56.00	R$	25.21	R$	30.84	R$	1,727.04
8.1.7	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19.00	R$	38.37	R$	46.94	R$	891.86
8.1.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12.00	R$	51.52	R$	63.03	R$	756.36
8.1.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60.00	R$	26.41	R$	32.31	R$	1,938.60

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4124

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, Bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

8.1.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69.00	R$	40.73	R$	49.83	R$ 3,438.27
8.1.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51.00	R$	29.76	R$	36.41	R$ 1,856.91
8.1.12	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36.00	R$	38.43	R$	47.01	R$ 1,692.36
8.1.13	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	55.00	R$	40.20	R$	49.18	R$ 2,704.90
8.1.14	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36.00	R$	42.88	R$	52.46	R$ 1,888.56
8.1.15	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21.00	R$	60.59	R$	74.13	R$ 1,556.73
8.1.16	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	72.00	R$	3.09	R$	3.78	R$ 272.16
8.1.17	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	36.00	R$	2.43	R$	2.97	R$ 106.92
8.2			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES**							**R$ 154,174.81**
8.2.1	SLM.011	Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	38.00	R$	283.78	R$	347.20	R$ 13,193.60
8.2.2	SLM.012	Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	23.00	R$	289.34	R$	354.00	R$ 8,142.00
8.2.3	SLM.013	Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES (3 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	PT	16.00	R$	294.90	R$	360.81	R$ 5,772.96
8.2.4	SLM.014	Próprio	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	UND	44.00	R$	308.95	R$	378.00	R$ 16,632.00
8.2.5	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rigido embutido Ø 3/4"	un	33.00	R$	268.37	R$	328.35	R$ 10,835.55
8.2.6	SLM.015	Próprio	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 01 SEÇÃO (1 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	75.00	R$	294.74	R$	360.61	R$ 27,045.75
8.2.7	SLM.016	Próprio	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 02 SEÇÕES (2 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	67.00	R$	301.06	R$	368.34	R$ 24,678.78
8.2.8	SLM.017	Próprio	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 03 SEÇÕES (3 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	25.00	R$	307.38	R$	376.07	R$ 9,401.75
8.2.9	SLM.018	Próprio	PONTO DE TOMADA 2P+T 20A, 01 SEÇÃO (1 S) COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	PT	48.00	R$	314.51	R$	384.80	R$ 18,470.40
8.2.10	12118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	48.00	R$	18.30	R$	22.39	R$ 1,074.72
8.2.11	380	ORSE	Condulete em alumínio tipo "x" de 3/4"	un	89.00	R$	28.13	R$	34.41	R$ 3,062.49
8.2.12	SLM.019	Próprio	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO, Ø 3/4"	UND	39.00	R$	165.36	R$	202.31	R$ 7,890.09
8.2.13	SLM.020	Próprio	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RIGÍDO APARENTE, Ø 3/4"	UND	32.00	R$	203.69	R$	249.21	R$ 7,974.72
8.3			**LUMINÁRIAS E LÂMPADAS**							**R$ 18,899.99**
8.3.1	SLM.021	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (60 CM) 18W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	34.00	R$	48.78	R$	59.68	R$ 2,029.12
8.3.2	SLM.022	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	118.00	R$	52.54	R$	64.28	R$ 7,585.04
8.3.3	8324	ORSE	Plafon E-27	un	18.00	R$	8.28	R$	10.13	R$ 182.34
8.3.4	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18.00	R$	14.52	R$	17.76	R$ 319.68
8.3.5	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	19.00	R$	21.78	R$	26.64	R$ 506.16
8.3.6	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	38.00	R$	25.70	R$	31.44	R$ 1,194.72
8.3.7	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	17.00	R$	69.82	R$	85.42	R$ 1,452.14
8.3.8	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	21.00	R$	102.26	R$	125.11	R$ 2,627.31
8.3.9	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12.00	R$	204.57	R$	250.29	R$ 3,003.48
8.4			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO**							**R$ 25,824.98**
8.4.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11.00	R$	78.11	R$	95.56	R$ 1,051.16
8.4.2	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	5.00	R$	668.38	R$	817.76	R$ 4,088.80
8.4.3	12242	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4.00	R$	754.45	R$	923.06	R$ 3,692.24
8.4.4	12225	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2.00	R$	559.79	R$	684.90	R$ 1,369.80
8.4.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42.00	R$	10.39	R$	12.71	R$ 533.82
8.4.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	55.00	R$	10.94	R$	13.38	R$ 735.90

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4123/A

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

8.4.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60.00	R$	12.08	R$	14.77	R$ 886.20
8.4.8	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	59.00	R$	12.08	R$	14.77	R$ 871.43
8.4.9	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24.00	R$	13.43	R$	16.43	R$ 394.32
8.4.10	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11.00	R$	19.29	R$	23.60	R$ 259.60
8.4.11	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4.00	R$	86.21	R$	105.47	R$ 421.88
8.4.12	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	3.00	R$	91.22	R$	111.60	R$ 334.80
8.4.13	8312	ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	un	9.00	R$	198.69	R$	243.09	R$ 2,187.81
8.4.14	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	23.00	R$	89.76	R$	109.82	R$ 2,525.86
8.4.15	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9.00	R$	151.12	R$	184.89	R$ 1,664.01
8.4.16	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	27.00	R$	42.32	R$	51.77	R$ 1,397.79
8.4.17	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	27.00	R$	103.22	R$	126.28	R$ 3,409.56
8.5			**CABOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES**							**R$ 23,494.90**
8.5.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	885.00	R$	3.25	R$	3.97	R$ 3,513.45
8.5.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	365.00	R$	4.94	R$	6.04	R$ 2,204.60
8.5.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	172.00	R$	6.86	R$	8.39	R$ 1,443.08
8.5.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104.00	R$	12.10	R$	14.80	R$ 1,539.20
8.5.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66.00	R$	17.53	R$	21.44	R$ 1,415.04
8.5.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	351.66	R$	11.97	R$	14.64	R$ 5,148.30
8.5.7	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83.00	R$	15.99	R$	19.56	R$ 1,623.48
8.5.8	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120.00	R$	10.01	R$	12.24	R$ 1,468.80
8.5.9	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	102.71	R$	22.28	R$	27.25	R$ 2,798.84
8.5.10	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	32.00	R$	26.74	R$	32.71	R$ 1,046.72
8.5.11	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	63.00	R$	16.78	R$	20.53	R$ 1,293.39
9			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 136,978.67**
9.1			**PONTOS HIDRÁULICOS / ESGOTO**							**R$ 12,498.19**
9.1.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	39.00	R$	119.51	R$	146.22	R$ 5,702.58
9.1.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	23.00	R$	68.73	R$	84.09	R$ 1,934.07
9.1.3	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	11.00	R$	105.11	R$	128.60	R$ 1,414.60
9.1.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	29.00	R$	97.15	R$	118.86	R$ 3,446.94
9.2			**LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS**							**R$ 62,572.79**
9.2.1	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	21.00	R$	32.01	R$	39.16	R$ 822.36
9.2.2	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21.00	R$	66.90	R$	81.85	R$ 1,718.85
9.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47.00	R$	39.34	R$	48.13	R$ 2,262.11
9.2.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26.00	R$	114.97	R$	140.66	R$ 3,657.16

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

13

SEINFRA
FOLHA
4122

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

9.2.5	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26.00	R$	8.55	R$	10.46	R$	271.96
9.2.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	36.00	R$	10.68	R$	13.06	R$	470.16
9.2.7	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26.00	R$	10.83	R$	13.25	R$	344.50
9.2.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26.00	R$	51.78	R$	63.35	R$	1,647.10
9.2.9	2087	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	7.00	R$	151.65	R$	185.54	R$	1,298.78
9.2.10	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14.00	R$	226.33	R$	276.91	R$	3,876.74
9.2.11	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19.00	R$	362.18	R$	443.12	R$	8,419.28
9.2.12	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4.00	R$	404.23	R$	494.57	R$	1,978.28
9.2.13	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	33.00	R$	27.15	R$	33.21	R$	1,095.93
9.2.14	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4.00	R$	52.47	R$	64.19	R$	256.76
9.2.15	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	22.00	R$	333.39	R$	407.90	R$	8,973.80
9.2.16	2052	ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	12.00	R$	53.56	R$	65.53	R$	786.36
9.2.17	13813	ORSE	Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar un	un	4.00	R$	117.88	R$	144.22	R$	576.88
9.2.18	SLM.023	Próprio	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL	UND	11.00	R$	126.29	R$	154.51	R$	1,699.61
9.2.19	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9.00	R$	538.84	R$	659.27	R$	5,933.43
9.2.20	SLM.024	Próprio	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9.00	R$	227.14	R$	277.90	R$	2,501.10
9.2.21	SLM.025	Próprio	PIA DE AÇO INOX (1.40X0.55)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	9.00	R$	597.72	R$	731.31	R$	6,581.79
9.2.22	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10.00	R$	79.76	R$	97.58	R$	975.80
9.2.23	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10.00	R$	60.63	R$	74.18	R$	741.80
9.2.24	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11.00	R$	20.12	R$	24.61	R$	270.71
9.2.25	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25.00	R$	74.24	R$	90.83	R$	2,270.75
9.2.26	SLM.026	Próprio	REPARO KIT SALVA REGISTRO, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10.00	R$	107.83	R$	131.93	R$	1,319.30
9.2.27	4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	29.00	R$	51.34	R$	62.81	R$	1,821.49
9.3			**RESERVATÓRIO E CONEXÕES**							**R$**	**39,933.80**
9.3.1	102622	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3.00	R$	466.72	R$	571.03	R$	1,713.09
9.3.2	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	7.00	R$	645.28	R$	789.50	R$	5,526.50
9.3.3	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4.00	R$	876.69	R$	1,072.63	R$	4,290.52
9.3.4	102617	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6.00	R$	2,505.46	R$	3,065.43	R$	18,392.58
9.3.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9.00	R$	26.42	R$	32.32	R$	290.88
9.3.6	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6.00	R$	689.92	R$	844.11	R$	5,064.66
9.3.7	SLM.027	Próprio	BOMBA SUBMERSA ANAUGER 900 450W	UND	3.00	R$	550.94	R$	674.07	R$	2,022.21
9.3.8	1482	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	un	4.00	R$	85.21	R$	104.25	R$	417.00
9.3.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21.00	R$	21.69	R$	26.53	R$	557.13
9.3.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10.00	R$	31.80	R$	38.90	R$	389.00
9.3.11	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6.00	R$	96.04	R$	117.50	R$	705.00
9.3.12	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20.00	R$	11.78	R$	14.41	R$	288.20
9.3.13	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13.00	R$	17.42	R$	21.31	R$	277.03
9.4			**TUBOS E CONEXÕES**							**R$**	**21,973.89**

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4121

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 00.100.434/0001-75
Edf. Esaniel Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

9.4.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	123.90	R$	20.37	R$	24.92	R$	3,087.58
9.4.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	115.00	R$	7.99	R$	9.77	R$	1,123.55
9.4.3	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	76.00	R$	9.86	R$	12.06	R$	916.56
9.4.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	43.00	R$	10.97	R$	13.42	R$	577.06
9.4.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46.00	R$	5.50	R$	6.72	R$	309.12
9.4.6	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21.00	R$	10.20	R$	12.47	R$	261.87
9.4.7	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	265.00	R$	14.79	R$	18.09	R$	4,793.85
9.4.8	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	126.00	R$	6.13	R$	7.50	R$	945.00
9.4.9	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79.50	R$	27.79	R$	34.00	R$	2,703.00
9.4.10	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11.00	R$	7.20	R$	8.80	R$	96.80
9.4.11	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12.00	R$	8.29	R$	10.14	R$	121.68
9.4.12	89711	SINAPI	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	79.35	R$	18.55	R$	22.69	R$	1,800.45
9.4.13	89712	SINAPI	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	65.59	R$	23.37	R$	28.59	R$	1,875.21
9.4.14	20086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14.00	R$	2.57	R$	3.14	R$	43.96
9.4.15	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	83.33	R$	32.55	R$	39.82	R$	3,318.20
10			**DIVERSOS**							**R$**	**65,807.07**
10.1			**ACESSIBILIDADE**							**R$**	**33,169.46**
10.1.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34.00	R$	274.00	R$	335.23	R$	11,397.82
10.1.2	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29.00	R$	280.97	R$	343.76	R$	9,969.04
10.1.3	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12.00	R$	803.89	R$	983.55	R$	11,802.60
10.2			**BANCADA EM GRANITO**							**R$**	**23,938.47**
10.2.1	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	11.78	R$	410.57	R$	502.33	R$	5,917.44
10.2.2	9719	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	29.45	R$	114.98	R$	140.67	R$	4,142.73
10.2.3	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	18.54	R$	611.82	R$	748.56	R$	13,878.30
10.3			**CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRADO E TELAS**							**R$**	**8,699.14**
10.3.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	32.20	R$	82.31	R$	100.70	R$	3,242.54
10.3.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	9.85	R$	452.78	R$	553.97	R$	5,456.60
11			**ADMINISTRAÇÃO**							**R$**	**67,034.88**
11.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**R$**	**67,034.88**
11.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192.00	R$	113.09	R$	138.36	R$	26,565.12
11.1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	864.00	R$	38.29	R$	46.84	R$	40,469.76
									Total Geral:	**R$**	**1,502,898.60**

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ : 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunescavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

DATA: 26/03/2024

BDI: 22.35%

DATA BASE: SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTO - NÃO DESONERADO

Cronograma Físico e Financeiro

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	PREÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**7.76%**	**R$ 116,536.24**																								
1.1	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO	0.30%	R$ 4,456.89	8.33%	371.26	8.22%	366.36	8.33%	371.26	8.31%	370.37	8.41%	374.82	8.45%	376.61	8.22%	366.36	8.22%	366.36	8.34%	371.70	8.20%	365.46	8.31%	370.37	8.66%	385.97
1.2	DEMOLIÇÕES	2.45%	R$ 36,868.91	8.01%	2,953.20	7.00%	2,580.82	8.00%	2,949.51	8.00%	2,949.51	9.00%	3,318.20	9.00%	3,318.20	7.86%	2,897.90	8.24%	3,038.00	8.09%	2,982.69	8.90%	3,281.33	8.84%	3,259.21	9.06%	3,340.32
1.3	REMOÇÕES	3.26%	R$ 49,044.93	9.01%	4,418.95	8.71%	4,271.81	8.31%	4,075.63	8.24%	4,041.30	8.27%	4,056.02	8.31%	4,075.63	8.15%	3,997.16	8.23%	4,036.40	8.28%	4,060.92	8.28%	4,060.92	8.28%	4,060.92	7.93%	3,889.26
1.4	LIMPEZA	0.99%	R$ 14,905.46	8.34%	1,243.12	8.64%	1,287.83	9.20%	1,371.30	8.33%	1,241.62	8.44%	1,258.02	8.33%	1,241.62	7.99%	1,190.95	7.99%	1,190.95	7.99%	1,190.95	8.64%	1,287.83	8.12%	1,210.32	7.99%	1,190.95
1.5	CARGA E TRANSPORTE	0.75%	R$ 11,259.05	7.77%	874.83	7.33%	825.29	8.49%	955.89	7.79%	877.08	7.99%	899.60	8.39%	944.63	8.98%	1,011.06	9.66%	1,087.62	9.92%	1,116.90	8.34%	939.00	8.29%	933.36	7.05%	793.76
2	**FUNDAÇÃO/ESTRUTURA**	**2.59%**	**R$ 38,936.94**																								
2.1	FUNDAÇÃO	0.43%	R$ 6,472.57	8.27%	535.28	7.75%	501.62	8.32%	538.52	8.32%	538.52	8.78%	568.29	8.79%	568.94	10.00%	647.26	8.24%	533.34	8.53%	552.11	8.00%	517.81	8.03%	519.75	6.97%	451.14
2.2	ESTRUTURA	2.16%	R$ 32,464.37	8.36%	2,714.02	7.75%	2,515.99	8.00%	2,597.15	8.66%	2,811.41	8.58%	2,785.44	8.74%	2,837.39	8.31%	2,697.79	8.42%	2,733.50	8.38%	2,720.51	8.25%	2,678.31	8.33%	2,704.26	8.22%	2,668.57
3	**PAREDE**	**1.86%**	**R$ 27,820.96**																								
3.1	ALVENARIA	1.85%	R$ 27,820.96	2.00%	556.42	6.28%	1,747.16	7.55%	2,100.48	9.45%	2,629.08	10.76%	2,993.54	11.30%	3,143.77	15.32%	4,262.17	13.96%	3,883.81	9.69%	2,695.85	3.31%	920.87	4.66%	1,296.46	5.72%	1,591.36
4	**PISO**	**7.33%**	**R$ 110,124.86**																								
4.1	CALÇADA	0.17%	R$ 2,487.58	2.60%	64.68	5.44%	135.32	2.45%	60.95	8.55%	212.69	9.35%	232.59	8.25%	205.23	8.55%	212.69	9.50%	236.32	18.50%	460.20	8.00%	199.01	6.90%	221.39	9.91%	246.52
4.2	PISO E REVESTIMENTO	6.20%	R$ 93,166.29	5.90%	5,497.99	5.30%	4,938.87	6.15%	5,730.96	7.80%	7,268.53	9.75%	9,085.66	8.75%	8,153.80	9.35%	8,712.92	9.76%	9,094.98	8.63%	8,226.35	9.00%	8,386.77	9.76%	9,094.98	9.65%	8,992.48
4.3	ACABAMENTO PARA PISO (POLIMENTO/PINTURA)	0.96%	R$ 14,450.99	3.50%	505.78	4.09%	591.05	6.88%	994.23	6.93%	1,001.45	8.90%	1,286.14	9.24%	1,335.27	9.24%	1,335.27	8.90%	1,286.14	15.36%	2,219.67	9.42%	1,361.28	9.42%	1,361.28	8.12%	1,173.42
6	**ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDROS, ELEMENTOS METÁLICOS E ACESSÓRIOS**	**12.41%**	**R$ 186,567.63**																								
5.1	ELEMENTOS METÁLICOS: PORTÕES, GRADES E JANELAS DE AÇO	3.19%	R$ 47,970.63	4.42%	2,120.30	4.81%	2,307.39	5.62%	2,695.95	7.98%	3,828.06	9.32%	4,470.86	9.22%	4,422.89	9.54%	4,576.40	9.80%	4,701.12	9.98%	4,787.47	9.64%	4,624.37	9.86%	4,729.90	9.81%	4,705.92
5.2	ELEMENTOS METÁLICOS: PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO	2.11%	R$ 31,663.82	4.48%	1,418.54	5.51%	1,744.68	6.46%	2,045.48	8.00%	2,533.11	9.68%	3,065.06	8.73%	2,764.25	9.21%	2,916.24	9.86%	3,122.05	9.54%	3,020.73	9.30%	2,944.74	9.54%	3,020.73	9.69%	3,068.22
5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	5.14%	R$ 77,291.20	4.77%	3,686.79	5.94%	4,591.10	6.41%	4,954.37	8.68%	6,708.88	8.91%	6,886.65	9.80%	7,574.54	8.91%	6,886.65	8.91%	6,886.65	8.95%	6,917.56	9.88%	7,636.37	9.68%	7,481.79	9.16%	7,079.87
5.4	ACESSÓRIOS: FECHADURA, FERROLHO, CADEADO	0.81%	R$ 12,149.93	5.02%	609.93	6.67%	810.40	8.14%	989.00	8.94%	1,086.20	9.04%	1,098.35	8.58%	1,042.46	9.16%	1,112.93	9.78%	1,188.26	8.42%	1,023.02	8.06%	979.28	9.14%	1,110.50	9.05%	1,099.57
5.5	VIDROS	1.16%	R$ 17,492.05	4.90%	857.11	5.89%	1,030.26	7.61%	1,331.15	7.96%	1,395.67	9.05%	1,583.03	8.57%	1,499.07	9.34%	1,633.76	9.60%	1,679.24	8.10%	1,416.86	9.54%	1,668.74	9.50%	1,661.74	9.92%	1,735.21
8	**ACABAMENTO, REVESTIMENTO E PINTURA**	**13.54%**	**R$ 203,995.64**																								
6.1	ACABAMENTO	2.36%	R$ 35,429.45	2.44%	864.48	3.17%	1,123.11	5.67%	2,008.85	6.86%	2,430.46	7.40%	2,621.78	8.55%	3,029.22	10.15%	3,596.09	10.66%	3,776.78	10.91%	3,865.35	10.67%	3,780.32	12.81%	4,538.51	10.71%	3,794.49
6.2	REVESTIMENTO EM PAREDES	4.62%	R$ 69,455.30	2.93%	2,035.04	3.54%	2,458.72	5.88%	4,083.97	7.43%	5,160.53	8.67%	6,021.77	8.52%	5,917.59	10.00%	6,945.53	10.96%	7,612.30	10.65%	7,396.99	10.54%	7,320.59	10.34%	7,181.68	10.54%	7,320.59
6.3	PINTURA EM PAREDE	3.43%	R$ 51,614.32	2.03%	1,047.77	3.74%	1,930.38	5.41%	2,792.33	7.65%	3,948.50	8.78%	4,531.74	8.48%	4,376.89	10.81%	5,579.51	10.72%	5,533.06	10.23%	5,280.14	10.87%	5,610.48	10.78%	5,564.02	10.50%	5,419.50
6.4	PINTURA EM TETO	0.48%	R$ 7,181.43	2.00%	143.63	3.42%	245.60	5.30%	380.62	7.54%	541.48	8.44%	606.11	9.54%	685.11	10.67%	766.26	10.54%	756.92	10.66%	766.98	10.91%	783.49	10.41%	747.59	10.55%	757.64
6.5	PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS	0.63%	R$ 9,452.57	2.78%	262.78	3.95%	373.38	6.77%	639.94	8.13%	768.49	8.89%	840.33	9.87%	932.97	10.03%	948.09	10.78%	1,018.99	10.43%	985.90	9.83%	929.19	9.27%	876.25	9.27%	876.25
6.6	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.02%	R$ 30,422.57	2.40%	730.14	3.88%	1,180.40	6.43%	1,956.17	8.18%	2,488.57	8.88%	2,701.52	9.72%	2,957.07	10.32%	3,139.61	10.28%	3,127.44	10.52%	3,200.45	9.74%	2,963.16	9.91%	3,014.88	9.74%	2,963.16
7	**COBERTA E FORRO**	**17.54%**	**R$ 263,614.04**																								
7.1	ESTRUTURA / TRAMA	3.12%	R$ 46,867.23	9.00%	4,219.85	6.00%	2,813.23	11.95%	5,603.02	8.00%	3,750.98	8.30%	3,891.64	8.25%	3,868.20	8.20%	3,844.75	8.85%	4,149.52	8.35%	3,915.08	9.45%	4,430.64	10.36%	4,857.52	3.29%	1,542.59
7.2	TELHADO	5.34%	R$ 80,214.38	7.44%	5,967.95	8.34%	6,689.88	9.24%	7,411.81	8.65%	6,938.54	8.10%	6,497.36	8.48%	6,802.18	9.39%	7,532.13	10.00%	8,021.44	6.06%	4,860.99	8.46%	6,786.14	8.77%	7,034.80	7.07%	5,671.16
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.41%	R$ 21,161.32	5.21%	1,102.50	5.77%	1,221.01	6.80%	1,438.97	7.20%	1,523.62	8.48%	1,794.48	8.83%	1,868.54	9.20%	1,946.84	9.69%	2,050.53	10.50%	2,221.94	10.71%	2,266.38	9.21%	1,948.96	8.40%	1,777.55
7.4	CALHAS, TUBUAÇÕES E ACESSÓRIOS	3.76%	R$ 56,434.37	6.79%	3,831.89	6.92%	3,905.26	7.43%	4,193.07	7.77%	4,384.95	8.55%	4,825.14	8.95%	5,050.88	9.17%	5,175.03	9.46%	5,338.69	9.85%	5,558.79	7.99%	4,509.11	9.98%	5,632.15	7.14%	4,029.41
7.5	FORRO	3.92%	R$ 58,916.74	4.87%	2,869.25	4.90%	2,886.92	5.75%	3,387.71	5.92%	3,487.87	6.18%	3,641.05	9.52%	5,608.87	10.05%	5,921.13	10.29%	6,062.53	10.79%	6,357.12	10.51%	6,192.15	10.36%	6,103.77	10.86%	6,398.36
8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**19.02%**	**R$ 285,822.67**																								
8.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS	4.23%	R$ 63,527.99	8.41%	5,342.70	9.73%	6,181.27	6.51%	4,135.67	11.68%	7,420.07	9.15%	5,812.81	7.85%	4,986.95	5.35%	3,398.75	4.26%	2,706.29	5.35%	3,398.75	5.64%	3,582.98	11.28%	7,165.96	14.79%	9,395.79
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APARENTES	10.26%	R$ 154,174.81	3.86%	5,951.15	9.55%	14,723.69	6.74%	10,391.38	11.83%	18,238.88	9.37%	14,446.18	8.15%	12,565.25	5.37%	8,279.19	6.15%	9,481.75	8.34%	12,858.18	9.37%	14,446.18	9.52%	14,677.44	11.75%	18,115.54
8.3	LUMINÁRIAS E LÂMPADAS	1.26%	R$ 18,899.99	3.06%	578.34	9.07%	1,714.23	6.44%	1,217.16	11.58%	2,188.62	9.15%	1,729.35	7.98%	1,508.22	5.23%	988.47	6.01%	1,135.89	9.69%	1,831.41	8.36%	1,580.04	11.02%	2,082.78	12.41%	2,345.49
8.4	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E QUADRO DE MEDIÇÃO	1.72%	R$ 25,824.98	3.27%	844.48	8.68%	2,241.61	5.84%	1,508.18	11.06%	2,856.24	8.85%	2,285.51	8.54%	2,205.45	5.58%	1,441.03	5.94%	1,534.00	8.44%	2,179.63	8.22%	2,122.81	12.83%	3,313.34	12.75%	3,292.68
8.5	CABOS, ELETRODUTOS E CONEXÕES	1.56%	R$ 23,494.90	8.49%	1,994.72	9.80%	2,302.50	6.06%	1,423.79	11.05%	2,596.19	8.55%	2,008.81	8.05%	1,891.34	5.20%	1,221.73	5.03%	1,181.79	7.88%	1,851.40	6.94%	1,630.55	9.15%	2,149.78	13.80%	3,242.30
9	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	**9.11%**	**R$ 136,978.67**																								
9.1	PONTOS HIDRÁULICOS / ESGOTO	0.83%	R$ 12,498.19	8.34%	1,042.35	8.26%	1,032.35	9.00%	1,124.84	8.32%	1,039.85	7.80%	974.86	8.10%	1,012.35	9.50%	1,187.33	8.81%	1,101.09	9.00%	1,124.84	9.86%	1,232.32	7.00%	874.87	6.01%	751.14
9.2	LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	4.16%	R$ 62,572.79	10.74%	6,720.32	10.13%	6,338.62	9.01%	5,637.81	8.03%	5,024.60	7.93%	4,962.02	8.05%	5,037.11	7.82%	4,893.19	9.01%	5,637.81	9.36%	5,856.81	8.17%	5,112.20	7.78%	4,868.16	3.97%	2,484.14
9.3	RESERVATÓRIO E CONEXÕES	2.66%	R$ 39,933.80	9.03%	3,606.02	8.91%	3,558.10	9.45%	3,773.74	8.43%	3,366.42	8.22%	3,282.56	8.87%	3,542.13	9.76%	3,897.54	9.05%	3,614.01	8.81%	3,518.17	8.75%	3,494.21	7.31%	2,919.16	3.41%	1,361.74
9.4	TUBOS E CONEXÕES	1.46%	R$ 21,973.89	9.31%	2,045.77	8.44%	1,854.60	9.67%	2,124.88	9.73%	2,138.06	8.34%	1,832.62	9.11%	2,001.82	9.24%	2,030.39	9.01%	1,979.85	8.97%	1,971.06	8.83%	1,940.29	7.51%	1,650.24	1.84%	404.32
10	**DIVERSOS**	**4.39%**	**R$ 66,007.07**																								
10.1	ACESSIBILIDADE	2.21%	R$ 33,169.46	8.23%	2,729.85	8.23%	2,729.85	8.23%	2,729.85	12.27%	4,069.89	12.27%	4,069.89	12.27%	4,069.89	12.27%	4,069.89	12.27%	4,069.89	3.98%	1,320.14	3.98%	1,320.14	3.00%	995.08	3.00%	995.08
10.2	BANCADA EM GRANITO	1.56%	R$ 23,938.47	8.73%	2,089.83	9.37%	2,243.03	9.03%	2,161.64	7.87%	1,883.96	8.02%	1,919.87	9.01%	2,156.66	11.79%	2,822.35	10.26%	2,456.09	7.63%	1,874.38	9.41%	2,252.61	5.85%	1,400.40	2.83%	677.46

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ : 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426-9576
E-Mail: nunescavalcanti@hotmail.com

10.3	CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, ALAMBRADO E TELAS	0,58%	R$ 8.699,14	4,76%	414,08	7,31%	635,91	3,97%	345,36	12,42%	1.080,43	11,63%	1.011,71	11,33%	985,61	12,01%	1.044,77	10,55%	917,76	8,48%	737,69	9,53%	829,03	6,90%	600,24	1,11%	96,56
11	**ADMINISTRAÇÃO**	**4,46%**	**R$ 67.034,88**																								
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,46%	R$ 67.034,88	8,33%	5.584,01	8,33%	5.584,01	8,33%	5.584,01	8,33%	5.584,01	8,33%	5.584,01	8,34%	5.590,71	8,34%	5.590,71	8,33%	5.584,01	8,33%	5.584,01	8,33%	5.584,01	8,34%	5.590,71	8,34%	5.590,71
	TOTAL	**100,00%**	**1.502.898,60**	**6,02%**	**90.447,08**	**7,07%**	**106.213,62**	**7,31%**	**109.816,60**	**8,81%**	**132.404,87**	**8,77%**	**131.856,41**	**8,79%**	**132.165,52**	**8,70%**	**130.717,80**	**8,91%**	**133.913,16**	**8,80%**	**132.281,70**	**8,82%**	**132.551,31**	**9,24%**	**138.825,32**	**8,76%**	**131.716,21**
	TOTAL ACUMULADO R$	**100,00%**	**1.502.898,60**	**6,02%**	**90.447,08**	**13,09%**	**196.660,71**	**20,39%**	**306.477,31**	**29,20%**	**438.882,18**	**37,98%**	**570.737,59**	**46,77%**	**702.893,11**	**55,47%**	**833.610,91**	**64,38%**	**967.524,07**	**73,18%**	**1.099.805,77**	**82,00%**	**1.232.357,07**	**91,24%**	**1.371.182,38**	**100,00%**	**1.502.898,60**

SEINFRA
FOLHA

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4118

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunescavalcanti@hotmail.com

NC NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA

PREFEITURA DA CIDADE DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

OBJETO:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NOS ESPAÇOS FÍSICOS ASSOCIADOS À SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.**	**DATA:**	**26/03/2024**
		BDI:	**22.35%**
ATA BASE:	**SINAPI PE 09/2023, ORSE 09/2023, SEINFRA TAB028 E COMPOSIÇÕES DE CUSTO - NÃO DESONERADO**		

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1.0000000	21.05	21.05
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0.4020000	12.12	4.87
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	28.40	14.20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	19.82	1.98
				MO sem LS => 17.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.69
				Valor do BDI => 4.70			Valor com BDI =>	25.75

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000	52.36	52.36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3541000	25.01	8.85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.1957000	19.82	43.51
				MO sem LS => 41.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	41.07
				Valor do BDI => 11.70			Valor com BDI =>	64.06

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000	98.46	98.46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6658000	25.01	16.65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.1278000	19.82	81.81
				MO sem LS => 77.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	77.22
				Valor do BDI => 22.00			Valor com BDI =>	120.46

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções	m³	1.0000000	243.07	243.07
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	12.0754870	2.78	33.56
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.2075487	2.69	3.24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.2075487	20.03	24.18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12.0754870	15.08	182.09
				MO sem LS => 206.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	206.27
				Valor do BDI => 54.32			Valor com BDI =>	297.39

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	10.54	10.54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1151000	25.01	2.87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3872000	19.82	7.67
				MO sem LS => 8.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.31
				Valor do BDI => 2.35			Valor com BDI =>	12.89

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	Conversão InfoWOrca	m²	1.0000000	18.68	18.68
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.9289772	2.78	2.58
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.0928977	2.69	0.24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0928977	20.03	1.86
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.9289772	15.08	14.00
				MO sem LS => 15.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.86
				Valor do BDI => 4.17			Valor com BDI =>	22.85

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	21.06	21.06
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2301000	24.88	5.72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7740000	19.82	15.34
				MO sem LS => 16.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.60
				Valor do BDI => 4.70			Valor com BDI =>	25.76

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1.0000000	29.82	29.82
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.1300000	26.86	3.49
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.3000000	20.26	26.33

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4117

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

				MO sem LS =>	29.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	29.82
				Valor do BDI =>	6.66			Valor com BDI =>	36.48
1.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	Demolições / Remoções		m³	1.0000000	36.27	36.27
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1.8550846	2.78	5.15
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0.1391314	2.69	0.37
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.1391314	20.03	2.78
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.8550846	15.08	27.97
				MO sem LS =>	30.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.75
				Valor do BDI =>	8.10			Valor com BDI =>	44.37
1.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1.0000000	14.46	14.46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7300000	19.82	14.46
				MO sem LS =>	11.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.24
				Valor do BDI =>	3.23			Valor com BDI =>	17.69
1.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		m²	1.0000000	38.70	38.70
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra		H	0.3000000	27.70	8.31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1.5000000	20.26	30.39
				MO sem LS =>	38.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	38.70
				Valor do BDI =>	8.64			Valor com BDI =>	47.34
1.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m³	1.0000000	245.11	245.11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.6574000	25.01	41.45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10.2759000	19.82	203.66
				MO sem LS =>	192.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	192.27
				Valor do BDI =>	54.78			Valor com BDI =>	299.89
1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000	1.93	1.93
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0229000	28.40	0.65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0647000	19.82	1.28
				MO sem LS =>	1.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.55
				Valor do BDI =>	0.43			Valor com BDI =>	2.36
1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000	2.71	2.71
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0336000	24.81	0.83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0951000	19.82	1.88
				MO sem LS =>	2.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.14
				Valor do BDI =>	0.60			Valor com BDI =>	3.31
1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000	8.80	8.80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1087000	25.01	2.71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3075000	19.82	6.09
				MO sem LS =>	6.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.95
				Valor do BDI =>	1.96			Valor com BDI =>	10.76
1.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000	22.74	22.74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2807000	25.01	7.02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7936000	19.82	15.72
				MO sem LS =>	17.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.96
				Valor do BDI =>	5.08			Valor com BDI =>	27.82
1.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	4942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções		m²	1.0000000	19.16	19.16
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.4726137	2.78	1.31
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0.4726137	2.69	1.27
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.4726137	20.03	9.46
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.4726137	15.08	7.12
				MO sem LS =>	16.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.58
				Valor do BDI =>	4.28			Valor com BDI =>	23.44

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4116 A

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		m²	1.0000000	9.42	9.42
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0.2000000	26.86	5.37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0.2000000	20.26	4.05
				MO sem LS =>	9.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.42
				Valor do BDI =>	2.10			Valor com BDI =>	11.52

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	43	ORSE	Retirada de calha	Demolições / Remoções		m	1.0000000	9.87	9.87
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.5533394	2.78	1.53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.5533394	15.08	8.34
				MO sem LS =>	8.34	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.34
				Valor do BDI =>	2.20			Valor com BDI =>	12.07

1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000	3.27	3.27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1153000	19.82	2.28
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0408000	24.42	0.99
				MO sem LS =>	2.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.58
				Valor do BDI =>	0.73			Valor com BDI =>	4.00

1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1.0000000	7.06	7.06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2487000	19.82	4.92
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0879000	24.42	2.14
				MO sem LS =>	5.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.58
				Valor do BDI =>	1.57			Valor com BDI =>	8.63

1.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1.0000000	77.01	77.01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.7066000	19.82	53.64
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.9572000	24.42	23.37
				MO sem LS =>	60.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	60.85
				Valor do BDI =>	17.21			Valor com BDI =>	94.22

1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97658	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1.0000000	169.38	169.38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.1777000	19.82	43.16
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7701000	24.42	18.80
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.3633000	57.16	20.76
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.8868000	0.12	0.10
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0864000	257.45	22.24
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.4789000	134.32	64.32
				MO sem LS =>	63.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	63.00
				Valor do BDI =>	37.85			Valor com BDI =>	207.23

1.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1.0000000	0.61	0.61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0076000	25.35	0.19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0215000	19.82	0.42
				MO sem LS =>	0.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.48
				Valor do BDI =>	0.13			Valor com BDI =>	0.74

1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1.0000000	1.65	1.65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0205000	25.35	0.51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0580000	19.82	1.14
				MO sem LS =>	1.31	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.31
				Valor do BDI =>	0.36			Valor com BDI =>	2.01

1.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1.0000000	0.65	0.65

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
1115

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.424/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP: 52060-460 | Telefone: (81) 3426 9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0081000	25.35	0.20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0230000	19.82	0.45
				MO sem LS =>	0.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.51
				Valor do BDI =>	0.14			Valor com BDI =>	0.79
1.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		M	1.0000000	0.46	0.46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0059000	24.43	0.14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0166000	19.82	0.32
				MO sem LS =>	0.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.37
				Valor do BDI =>	0.10			Valor com BDI =>	0.56
1.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1.0000000	11.64	11.64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1448000	24.43	3.53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4096000	19.82	8.11
				MO sem LS =>	9.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.26
				Valor do BDI =>	2.60			Valor com BDI =>	14.24
1.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1.0000000	1.45	1.45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0181000	24.43	0.44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0512000	19.82	1.01
				MO sem LS =>	1.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.14
				Valor do BDI =>	0.32			Valor com BDI =>	1.77
1.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		UN	1.0000000	8.48	8.48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1056000	24.43	2.57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2986000	19.82	5.91
				MO sem LS =>	6.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.75
				Valor do BDI =>	1.89			Valor com BDI =>	10.37
1.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3261	ORSE	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	Conversão InfoWOrca		un	1.0000000	115.22	115.22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2.8370549	2.78	7.88
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	2.8370549	2.73	7.74
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2.8370549	20.03	56.82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2.8370549	15.08	42.78
				MO sem LS =>	99.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	99.60
				Valor do BDI =>	25.75			Valor com BDI =>	140.97
1.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102190	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	1.0000000	15.74	15.74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3900000	19.82	7.72
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4010000	20.00	8.02
				MO sem LS =>	12.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.19
				Valor do BDI =>	3.51			Valor com BDI =>	19.25
1.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		m²	1.0000000	19.13	19.13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4740000	19.82	9.39
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4870000	20.00	9.74
				MO sem LS =>	14.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.82
				Valor do BDI =>	4.27			Valor com BDI =>	23.40
1.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções		m²	1.0000000	6.58	6.58
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.3693504	2.78	1.02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.3693504	15.08	5.56
				MO sem LS =>	5.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.56
				Valor do BDI =>	1.47			Valor com BDI =>	8.05
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SLM.002	Próprio	LIMPEZA DE CALHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m	1.0000000	19.82	19.82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	19.82	19.82
				MO sem LS =>	15.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.41

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
1114
NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4.42			Valor com BDI =>	24.24
Composição	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11088	ORSE	Limpeza de reservatório m3	Fossas Sépticas		m³	1.0000000	9.39	9.39
				Serviços		m³	1.0000000	9.39	9.39
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	2.09			Valor com BDI =>	11.48
1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	Caixas de Inspeção		un	1.0000000	23.84	23.84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.6600000	2.78	1.83
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0.3300000	2.69	0.88
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0.0110000	416.51	4.58
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.3300000	20.03	6.60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.6600000	15.08	9.95
				MO sem LS =>	17.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.21
				Valor do BDI =>	5.32			Valor com BDI =>	29.16
1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento		m²	1.0000000	3.28	3.28
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.1839890	2.78	0.51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.1839890	15.08	2.77
				MO sem LS =>	2.77	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.77
				Valor do BDI =>	0.73			Valor com BDI =>	4.01
1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1.0000000	0.79	0.79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0400000	19.82	0.79
				MO sem LS =>	0.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.61
				Valor do BDI =>	0.17			Valor com BDI =>	0.96
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS		m³	1.0000000	7.71	7.71
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0083000	175.66	1.45
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0151000	80.82	1.22
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0267000	149.15	3.98
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0203000	52.32	1.06
				MO sem LS =>	1.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.73
				Valor do BDI =>	1.72			Valor com BDI =>	9.43
1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2536	SEINFRA	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		m³	1.0000000	50.65	50.65
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	2.5000000	20.26	50.65
				MO sem LS =>	50.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	50.65
				Valor do BDI =>	11.32			Valor com BDI =>	61.97
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1.0000000	78.40	78.40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.9560000	19.82	78.40
				MO sem LS =>	60.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	60.96
				Valor do BDI =>	17.52			Valor com BDI =>	95.92
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1.0000000	92.18	92.18
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.0054000	252.12	1.36
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.0006000	59.35	0.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7866000	19.82	15.59

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4113

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 315/314
Rua Sant'Anna, 267, Bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426 9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA

Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1962000	37.90	7.43
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.3889000	48.80	67.77
				MO sem LS => 17.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.74
				Valor do BDI => 20.60			Valor com BDI =>	112.78
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SLM.003	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	47.54	47.54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	19.82	47.54
				MO sem LS => 36.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	36.96
				Valor do BDI => 10.62			Valor com BDI =>	58.16
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	26.40	26.40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2718000	25.01	6.79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0741000	19.82	1.46
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0565000	321.41	18.15
				MO sem LS => 10.28	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.28
				Valor do BDI => 5.90			Valor com BDI =>	32.30
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	825.16	825.16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7.4148000	25.01	185.44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.9432000	19.82	97.97
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.2030000	450.34	541.75
				MO sem LS => 320.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	320.19
				Valor do BDI => 184.42			Valor com BDI =>	1,009.58
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	385.89	385.89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.5333000	19.82	50.21
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6046000	26.94	43.22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.8259000	1.50	1.23
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.7787000	0.31	0.24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.7558000	97.61	73.77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322.9777000	0.53	171.17
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5872000	78.44	46.05
				MO sem LS => 76.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	76.38
				Valor do BDI => 86.24			Valor com BDI =>	472.13
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7629	ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "a" (h=2,08 a 3,20 m), com montagem e desmontagem	Escoramento em Edificações	m²	1.0000000	24.86	24.86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2000000	2.78	0.55
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1.1000000	6.37	7.00
Insumo	7088	ORSE	Escora tubular convencional tipo "a" (h=2,11 à 3,20 m) c/acessórios para lajes e vigas maciças (aluguel mensal) u.mês	Serviços	u.mês	0.8500000	16.83	14.30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2000000	15.08	3.01
				MO sem LS => 3.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.01
				Valor do BDI => 5.55			Valor com BDI =>	30.41
2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3106	SEINFRA	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBBRAGEM E COLOCAÇÃO)	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	KG	1.0000000	22.38	22.38
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0.0400000	12.41	0.49
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0.2000000	26.86	5.37
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1.2000000	5.33	6.39
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.5000000	20.26	10.13
				MO sem LS => 15.50	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.50
				Valor do BDI => 5.00			Valor com BDI =>	27.38
2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
2112
NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 314/315
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Composição	9749	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m	Concreto Armado		un	1.0000000	34.60	34.60
Composição Auxiliar	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca		m³	0.0175000	1,977.45	34.60
				MO sem LS =>	11.63	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.63
				Valor do BDI =>	7.73			Valor com BDI =>	42.33
2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4757	SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	OUTROS ELEMENTOS		m²	1.0000000	245.00	245.00
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		H	0.8408000	21.10	17.74
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1.3500000	21.10	28.48
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material		KG	0.2102000	12.41	2.60
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material		m³	0.0426000	89.78	3.82
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra		H	0.8408000	26.86	22.58
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material		KG	10.5100000	5.33	56.01
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material		m³	0.0418000	75.46	3.15
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	1.3500000	26.86	36.26
Insumo	I0526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material		m²	0.2600000	52.29	13.59
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0.0357000	20.72	0.73
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	16.8000000	0.54	9.07
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material		KG	0.1000000	10.66	1.06
Insumo	I1917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material		M	1.1700000	5.52	6.45
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0.6000000	26.86	16.11
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1.3500000	20.26	27.35
				MO sem LS =>	148.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	148.52
				Valor do BDI =>	54.75			Valor com BDI =>	299.75
2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1.0000000	32.09	32.09
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0019000	501.88	0.95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0940000	25.01	2.35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1070000	19.82	2.12
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0.1220000	152.28	18.57
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0.3080000	9.09	2.79
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0.0120000	371.13	4.45
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0.0050000	5.45	0.02
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6.0000000	0.14	0.84
				MO sem LS =>	8.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.12
				Valor do BDI =>	7.17			Valor com BDI =>	39.26
2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1.0000000	43.00	43.00
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0019000	501.88	0.95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0840000	25.01	2.10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1020000	19.82	2.02
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0.1700000	152.28	25.88
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0.4900000	9.20	4.50
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0.0180000	371.13	6.68
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0.0060000	5.45	0.03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6.0000000	0.14	0.84
				MO sem LS =>	9.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.40
				Valor do BDI =>	9.61			Valor com BDI =>	52.61
2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1.0000000	42.09	42.09

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4111

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, Bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0019000	501.88	0.95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0840000	25.01	2.10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1020000	19.82	2.02
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.1640000	152.28	24.97
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.4900000	9.20	4.50
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0180000	371.13	6.68
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0060000	5.45	0.03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.14	0.84
				MO sem LS => 9.24	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.24
				Valor do BDI => 9.40			Valor com BDI =>	51.49

2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	53.67	53.67
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0019000	501.88	0.95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0580000	25.01	1.45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0860000	19.82	1.70
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.2140000	152.28	32.58
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.7900000	9.15	7.22
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0240000	371.13	8.90
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0070000	5.45	0.03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.14	0.84
				MO sem LS => 10.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.11
				Valor do BDI => 11.99			Valor com BDI =>	65.66

2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	54.54	54.54
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0019000	501.88	0.95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0680000	25.01	1.70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0940000	19.82	1.86
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.2170000	152.28	33.04
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.7900000	9.15	7.22
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0240000	371.13	8.90
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0070000	5.45	0.03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.14	0.84
				MO sem LS => 10.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.52
				Valor do BDI => 12.18			Valor com BDI =>	66.72

2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	51.21	51.21
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0019000	501.88	0.95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0680000	25.01	1.70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0940000	19.82	1.86
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.2130000	152.28	32.43
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.4900000	9.20	4.50
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0240000	371.13	8.90
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0070000	5.45	0.03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.14	0.84
				MO sem LS => 10.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.47

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4110

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-78
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

				Valor do BDI =>	11.44		Valor com BDI =>	62.65
2.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	2,075.76	2,075.76
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.1235000	452.99	55.94
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.8363000	453.52	379.27
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.7743000	118.41	91.68
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.5818000	163.61	422.40
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4.6375000	57.79	268.00
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.7682000	12.71	35.18
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.6902000	12.00	32.28
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.9776000	11.29	11.03
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20.3576000	10.06	204.79
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7.9742000	8.45	67.38
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.4283000	8.19	19.88
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.2644000	9.33	39.78
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7.7183000	12.18	94.00
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13.3167000	11.52	153.40
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.7665000	10.84	73.34
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.6398000	82.62	52.86
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.1927000	15.90	3.06
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.3324000	14.53	4.82
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.1753000	13.32	2.33
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.6637000	11.73	31.24
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.4606000	9.84	14.37
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0402000	466.05	18.73
				MO sem LS => 431.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	431.15
				Valor do BDI => 463.93			Valor com BDI =>	2,539.69
2.2.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1.0000000	133.84	133.84
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.8800000	2.78	5.22
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.4400000	2.69	1.18
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1.8900000	10.45	19.75
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm m²	Material	m²	1.0000000	35.42	35.42
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1.7100000	6.37	10.89
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0.9700000	2.62	2.54
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0490000	98.87	4.84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15.0000000	0.53	7.95
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0330000	78.86	2.60
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0110000	78.44	0.86
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4400000	20.03	8.81

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
2109

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08 100 434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0.0300000	13.75	0.41
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.8800000	15.08	28.35
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0.5600000	8.97	5.02
				MO sem LS =>	42.45	LS =>	0.00	MO com LS =>	42.45
				Valor do BDI =>	29.91			Valor com BDI =>	163.75
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101158	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000	60.43	60.43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5670000	25.01	14.18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2840000	19.82	5.62
Insumo	00034583	SINAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	Material		m²	1.0270000	39.56	40.62
Insumo	00044324	SINAPI	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	Material		KG	0.0100000	1.90	0.01
				MO sem LS =>	15.97	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.97
				Valor do BDI =>	13.50			Valor com BDI =>	73.93
3.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000	166.71	166.71
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0100000	446.26	4.46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.0550000	25.01	51.39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0280000	19.82	20.37
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material		UN	3.9500000	22.91	90.49
				MO sem LS =>	58.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	58.58
				Valor do BDI =>	37.25			Valor com BDI =>	203.96
3.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000	73.22	73.22
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0091000	619.83	5.64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.6100000	25.01	40.26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.8050000	19.82	15.95
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	Material		UN	28.3100000	0.37	10.47
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0.4200000	1.81	0.76
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0.0050000	29.08	0.14
				MO sem LS =>	46.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	46.90
				Valor do BDI =>	16.36			Valor com BDI =>	89.58
3.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		m²	1.0000000	106.74	106.74
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0.0413000	62.75	2.59
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	6.1900000	0.72	4.45
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	6.1900000	0.54	3.34
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material		UN	47.0000000	0.40	18.80
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1.5000000	26.86	40.29
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1.8400000	20.26	37.27
				MO sem LS =>	77.56	LS =>	0.00	MO com LS =>	77.56
				Valor do BDI =>	23.85			Valor com BDI =>	130.59
3.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1.0000000	87.60	87.60
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0102000	619.83	6.32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.3000000	25.01	32.51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.6500000	19.82	12.88
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material		M	0.4200000	2.87	1.20
Insumo	00037103	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	13.6000000	2.53	34.40

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4108 A

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0.0100000	29.08	0.29
				MO sem LS =>	38.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	38.36
				Valor do BDI =>	19.57			Valor com BDI =>	107.17
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS		m³	1.0000000	634.78	634.78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.6268000	24.68	40.14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.4149000	25.01	35.38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.0417000	19.82	60.28
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1.2315000	385.89	475.22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0.0213000	5.45	0.11
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3.1250000	4.03	12.59
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2.5000000	2.78	6.95
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.2994000	13.75	4.11
				MO sem LS =>	202.86	LS =>	0.00	MO com LS =>	202.86
				Valor do BDI =>	141.87			Valor com BDI =>	776.65
4.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS		M	1.0000000	48.30	48.30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3940000	25.01	9.85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3940000	19.82	7.80
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0020000	530.25	1.06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.0070000	97.61	0.68
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material		M	1.0050000	28.77	28.91
				MO sem LS =>	14.39	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.39
				Valor do BDI =>	10.79			Valor com BDI =>	59.09
4.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94779	SINAPI	(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	PISO - PISOS		m²	1.0000000	35.61	35.61
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	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 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	0.7744000	33.31	25.79
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	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 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	0.1119000	44.33	4.96
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	0.1137000	42.78	4.86
				MO sem LS =>	13.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.84
				Valor do BDI =>	7.95			Valor com BDI =>	43.56
4.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta		m²	1.0000000	24.61	24.61
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.4000000	2.78	1.11
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0.4000000	2.69	1.07
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0.0250000	335.85	8.39
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.4000000	20.03	8.01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.4000000	15.08	6.03
				MO sem LS =>	15.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.54
				Valor do BDI =>	5.50			Valor com BDI =>	30.11
4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1.0000000	31.25	31.25
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0310000	549.63	17.03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3540000	25.01	8.85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1770000	19.82	3.50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0.5000000	0.53	0.26

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
2107 A
NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08 100 434/0001-78
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, Bairro Santana, Recife-PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426 9578
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1.6700000	0.97	1.61
				MO sem LS =>	13.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.14
				Valor do BDI =>	6.98			Valor com BDI =>	38.23
4.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.004	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1.0000000	115.18	115.18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.6000000	25.01	15.00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5204000	19.82	10.31
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1.0000000	0.97	0.97
Insumo	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material		m²	1.0000000	81.46	81.46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.0270000	97.61	2.63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	9.0916000	0.53	4.81
				MO sem LS =>	20.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.29
				Valor do BDI =>	25.74			Valor com BDI =>	140.92
4.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2228	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos		m	1.0000000	11.00	11.00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.0800000	2.78	0.22
Insumo	976	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar m	Material		m	1.0000000	9.58	9.58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.0800000	15.08	1.20
				MO sem LS =>	1.20	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.20
				Valor do BDI =>	2.45			Valor com BDI =>	13.45
4.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	1.0000000	87.86	87.86
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5726000	24.88	14.24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1746000	19.82	3.46
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	1.0864000	58.00	63.01
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9.1300000	0.72	6.57
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0.1410000	4.18	0.58
				MO sem LS =>	14.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.33
				Valor do BDI =>	19.63			Valor com BDI =>	107.49
4.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	PISO - PISOS		M	1.0000000	14.50	14.50
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0871000	24.88	2.16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0326000	19.82	0.64
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material		m²	0.1875000	58.00	10.87
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	0.6392000	0.72	0.46
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0.0890000	4.18	0.37
				MO sem LS =>	2.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.27
				Valor do BDI =>	3.24			Valor com BDI =>	17.74
4.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.005	Próprio	PISO EM LOJOTA DE CONCRETO, QUADRADA 39CM, E = 3CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1.0000000	121.19	121.19
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7500000	24.81	18.60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	19.82	19.82
Insumo	1294	ORSE	Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7un/m2 m2	Material		m²	1.0500000	62.44	65.56
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0.1500000	98.87	14.83
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	4.5000000	0.53	2.38
				MO sem LS =>	30.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.61
				Valor do BDI =>	27.08			Valor com BDI =>	148.27
4.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.006	Próprio	POLIMENTO EM PISO GRANILITE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1.0000000	58.18	58.18
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.3000000	24.88	32.34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7500000	19.82	14.86
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material		KG	0.5000000	3.51	1.75
Insumo	00044533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material		UN	0.2500000	16.40	4.10
Insumo	I0508	SEINFRA	CERA	Material		KG	0.3000000	15.01	4.50

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4106

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Sala 213/214
Rua Sant'Anna 267, bairro Santana, Recife-PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Insumo	I0748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento		H	0.6000000	1.06	0.63
				MO sem LS =>	37.99	LS =>	0.00	MO com LS =>	37.99
				Valor do BDI =>	13.00			Valor com BDI =>	71.18
4.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.007	Próprio	RESINA PARA PISO DE GRANILITE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1.0000000	18.93	18.93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4000000	25.89	10.35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2000000	19.82	3.96
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material		L	0.1800000	23.13	4.16
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0.0200000	23.19	0.46
				MO sem LS =>	11.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.21
				Valor do BDI =>	4.23			Valor com BDI =>	23.16
5.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS		m²	1.0000000	225.40	225.40
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0.0080000	62.75	0.50
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	0.5700000	0.72	0.41
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	2.8400000	0.54	1.53
Insumo	I1222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material		m²	1.0000000	81.60	81.60
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	3.0000000	26.86	80.58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	3.0000000	20.26	60.78
				MO sem LS =>	141.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	141.36
				Valor do BDI =>	50.37			Valor com BDI =>	275.77
5.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8506	ORSE	Grade em ferro, c/ quadro em barra chata 2" x 3/8", barras redondas 3/4" nas verticais, barras chatas 2" x 1/4" nas horizontais, chapa em aço esp=3mm na horizontal e tubo quadrado 50 x 50mm, inclusive porta, ferrolho e dobradiças - Rev. 01	Esquadrias de Ferro		m²	1.0000000	548.55	548.55
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2.0000000	2.78	5.56
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios		h	2.0000000	2.67	5.34
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	0.0075000	467.89	3.50
Composição Auxiliar	8495	ORSE	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	Esquadrias de Ferro		un	2.0000000	5.78	11.56
Composição Auxiliar	8501	ORSE	Tranca de ferro - tipo 2- para porta em grade de ferro, em barra chata ferro 2" x 1/4" e barra aço redonda 7/8" - exceto mão de obra	Esquadrias de Ferro		un	1.0000000	21.07	21.07
Insumo	3359	ORSE	Barra redonda de aço mecanico laminado 3/4" (2,24 kg/m) kg	Material		kg	16.3500000	13.54	221.37
Insumo	3663	ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2 m2	Material		un	0.2500000	303.19	75.79
Insumo	8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m m	Material		m	0.2900000	51.94	15.06
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material		KG	5.4400000	7.45	40.52
Insumo	00000559	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	Material		M	1.1800000	19.04	22.46
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	2.0000000	20.03	40.06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2.0000000	15.08	30.16
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	2.8800000	19.48	56.10
				MO sem LS =>	71.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	71.21
				Valor do BDI =>	122.60			Valor com BDI =>	671.15
5.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12105	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	Esquadrias de Ferro		m²	1.0000000	397.78	397.78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4.0000000	2.78	11.12
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	4.5000000	2.69	12.10
Composição Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0.0127000	438.86	5.57
Insumo	12940	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho m2	Material		m²	1.0000000	218.54	218.54
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	4.5000000	20.03	90.13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	4.0000000	15.08	60.32
				MO sem LS =>	151.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	151.98
				Valor do BDI =>	88.90			Valor com BDI =>	486.68
5.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	ESQUADRIAS METÁLICAS		m²	1.0000000	265.13	265.13

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4103

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08 100 434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0072000	62.75	0.45
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0.4900000	0.72	0.35
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.0300000	0.54	1.09
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1.0000000	121.88	121.88
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3.0000000	26.86	80.58
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3.0000000	20.26	60.78
				MO sem LS => 141.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	141.36
				Valor do BDI => 59.25			Valor com BDI =>	324.38
5.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1.0000000	502.51	502.51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4570000	25.01	11.42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2290000	19.82	4.53
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0120000	546.55	6.55
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1.0000000	480.01	480.01
				MO sem LS => 14.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.49
				Valor do BDI => 112.31			Valor com BDI =>	614.82
5.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	528.26	528.26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.5810000	25.01	114.57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2910000	19.82	45.40
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0210000	530.25	11.13
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2.7780000	128.57	357.16
				MO sem LS => 131.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	131.84
				Valor do BDI => 118.06			Valor com BDI =>	646.32
5.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1.0000000	120.35	120.35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.1800000	2.78	0.50
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0.9000000	2.67	2.40
Insumo	148	ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m un	Material	un	0.5000000	171.93	85.96
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2) m2	Material	m²	0.1800000	59.80	10.76
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.9000000	20.03	18.02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.1800000	15.08	2.71
				MO sem LS => 20.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.73
				Valor do BDI => 26.89			Valor com BDI =>	147.24
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12334	ORSE	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	Esquadrias de Alumínio	m²	1.0000000	250.35	250.35
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.0000000	2.78	2.78
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.0000000	2.69	2.69
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0.0030000	416.51	1.24
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.0000000	20.03	20.03
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1.0000000	208.53	208.53
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.0000000	15.08	15.08
				MO sem LS => 35.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	35.29
				Valor do BDI => 55.95			Valor com BDI =>	306.30
5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	438.28	438.28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3563000	25.01	8.91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1779000	19.82	3.52
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.8829000	27.22	24.03
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1.0000000	301.95	301.95
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.8166000	0.74	3.56

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
2404

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	6.8504000	14.06	96.31
				MO sem LS =>	10.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.03
				Valor do BDI =>	97.95			Valor com BDI =>	536.23
5.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1.0000000	190.82	190.82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5190000	25.01	12.98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2590000	19.82	5.13
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	9.2000000	0.18	1.65
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO 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 GUARNICAO	Material		UN	0.8333000	191.83	159.85
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0.6233000	17.99	11.21
				MO sem LS =>	14.61	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.61
				Valor do BDI =>	42.64			Valor com BDI =>	233.46
5.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1.0000000	385.73	385.73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7200000	25.01	18.00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3600000	19.82	7.13
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material		m²	1.0000000	349.85	349.85
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	17.4130000	0.18	3.13
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0.4240000	17.99	7.62
				MO sem LS =>	20.27	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.27
				Valor do BDI =>	86.21			Valor com BDI =>	471.94
5.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	ESQUADRIAS METÁLICAS		m²	1.0000000	526.66	526.66
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	1.5000000	21.10	31.65
Insumo	I0207	SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	Material		UN	1.0000000	58.24	58.24
Insumo	I1275	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material		m²	1.0000000	369.62	369.62
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra		H	2.5000000	26.86	67.15
				MO sem LS =>	98.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	98.80
				Valor do BDI =>	117.70			Valor com BDI =>	644.36
5.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio		m²	1.0000000	110.49	110.49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2.9531868	2.78	8.20
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios		h	1.9687913	2.67	5.25
Insumo	508	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m m	Material		m	0.5000000	26.16	13.08
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.9687913	20.03	39.43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2.9531868	15.08	44.53
				MO sem LS =>	83.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	83.96
				Valor do BDI =>	24.69			Valor com BDI =>	135.18
5.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000	245.46	245.46
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.2820000	23.77	30.47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.6410000	19.82	12.70
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3.0000000	30.70	92.10
Insumo	00010553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material		UN	1.0000000	109.20	109.20
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material		UN	19.8000000	0.05	0.99
				MO sem LS =>	34.68	LS =>	0.00	MO com LS =>	34.68
				Valor do BDI =>	54.86			Valor com BDI =>	300.32
5.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4103

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08 100 434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Composição	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	250.87	250.87
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4140000	23.77	33.61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7070000	19.82	14.01
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3.0000000	30.70	92.10
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1.0000000	110.16	110.16
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19.8000000	0.05	0.99
				MO sem LS => 38.26	LS =>	0.00	MO com LS =>	38.26
				Valor do BDI => 56.06			Valor com BDI =>	306.93

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	265.29	265.29
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5460000	23.77	36.74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7730000	19.82	15.32
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3.0000000	30.70	92.10
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1.0000000	120.14	120.14
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19.8000000	0.05	0.99
				MO sem LS => 41.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	41.84
				Valor do BDI => 59.29			Valor com BDI =>	324.58

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	309.32	309.32
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.6780000	23.77	39.88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8390000	19.82	16.62
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3.0000000	30.70	92.10
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1.0000000	159.73	159.73
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19.8000000	0.05	0.99
				MO sem LS => 45.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	45.40
				Valor do BDI => 69.13			Valor com BDI =>	378.45

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	664.37	664.37
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9.6000000	6.26	60.09
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	245.46	245.46
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	270.52	270.52
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	88.30	88.30
				MO sem LS => 203.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	203.47
				Valor do BDI => 148.48			Valor com BDI =>	812.85

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	658.36	658.36
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9.8000000	6.26	61.34
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	250.87	250.87
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	270.52	270.52
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	75.63	75.63

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4107

NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

				MO sem LS =>	207.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	207.42
				Valor do BDI =>	147.14			Valor com BDI =>	805.50
5.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000	687.92	687.92
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	10.0000000	6.26	62.60
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000	265.29	265.29
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000	270.52	270.52
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000	89.51	89.51
				MO sem LS =>	217.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	217.73
				Valor do BDI =>	153.75			Valor com BDI =>	841.67
5.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000	733.20	733.20
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	10.2000000	6.26	63.85
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000	309.32	309.32
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000	270.52	270.52
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000	89.51	89.51
				MO sem LS =>	221.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	221.65
				Valor do BDI =>	163.87			Valor com BDI =>	897.07
5.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1.0000000	6.26	6.26
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0680000	23.77	1.61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0340000	19.82	0.67
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1.1630000	3.35	3.89
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0.0060000	15.46	0.09
				MO sem LS =>	1.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.83
				Valor do BDI =>	1.39			Valor com BDI =>	7.65
5.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	Esquadrias de Madeira		m²	1.0000000	83.85	83.85
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.1800000	2.78	0.50
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0.9000000	2.71	2.43
Insumo	13330	ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar un	Material		un	0.1800000	82.50	14.85
Insumo	1560	ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m) m	Material		m	0.1800000	16.26	2.92
Insumo	1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) Parafuso metal 2 " x 12 un	Material		un	1.0800000	3.75	4.05
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar m	Material		m	0.9000000	35.95	32.35
Insumo	843	ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar) un	Material		un	0.5400000	11.15	6.02
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.9000000	20.03	18.02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.1800000	15.08	2.71
				MO sem LS =>	20.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.73
				Valor do BDI =>	18.74			Valor com BDI =>	102.59
5.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000	89.51	89.51
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0020000	23.77	23.81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5010000	19.82	9.92

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

34

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

SEINFRA
FOLHA
4101

Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material		CJ	1.0000000	55.78	55.78
				MO sem LS =>	27.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	27.11
				Valor do BDI =>	20.00			Valor com BDI =>	109.51
5.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1.0000000	88.30	88.30
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7670000	23.77	18.23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3840000	19.82	7.61
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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 TRANQUETA	Material		CJ	1.0000000	62.46	62.46
				MO sem LS =>	20.75	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.75
				Valor do BDI =>	19.73			Valor com BDI =>	108.03
5.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.008	Próprio	CONJUNTO FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - COMPLETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1.0000000	92.00	92.00
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	23.77	23.77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0000000	19.82	19.82
Insumo	00011484	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material		UN	1.0000000	48.41	48.41
				MO sem LS =>	34.77	LS =>	0.00	MO com LS =>	34.77
				Valor do BDI =>	20.56			Valor com BDI =>	112.56
5.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1864	ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolho	Esquadrias de Ferro		un	1.0000000	11.86	11.86
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.5000000	2.78	1.39
Insumo	956	ORSE	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2") un	Material		un	1.0000000	2.93	2.93
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.5000000	15.08	7.54
				MO sem LS =>	7.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.54
				Valor do BDI =>	2.65			Valor com BDI =>	14.51
5.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	Ferragens		un	1.0000000	19.07	19.07
Insumo	425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar un	Material		un	1.0000000	19.07	19.07
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	4.26			Valor com BDI =>	23.33
5.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	Vidros Lisos		m²	1.0000000	120.13	120.13
Insumo	2429	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm m2	Serviços		m²	1.0000000	120.13	120.13
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	26.84			Valor com BDI =>	146.97
5.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1883	ORSE	Vidro fantasia canelado 4 mm - Rev 02_10/2021	Vidros Tipo Fantasia		m²	1.0000000	100.11	100.11
Insumo	2425	ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm m2	Serviços		m²	1.0000000	100.11	100.11
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	22.37			Valor com BDI =>	122.48
5.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12476	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação - Rev.02_10/2021	Vidros Temperados		m²	1.0000000	262.77	262.77
Insumo	13231	ORSE	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em aluminio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação m2	Serviços		m²	1.0000000	262.77	262.77
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	58.72			Valor com BDI =>	321.49
5.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados		m²	1.0000000	522.08	522.08
Insumo	13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador m2	Serviços		m²	1.0000000	522.08	522.08
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI =>	116.68			Valor com BDI =>	638.76
6.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA

SEINFRA
FOLHA
4100

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunescavalcanti@hotmail.com

Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.0000000	4.18	4.18
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0037000	535.33	1.98
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0681000	25.01	1.70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0255000	19.82	0.50
				MO sem LS =>	2.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.40
				Valor do BDI =>	0.93			Valor com BDI =>	5.11
6.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.0000000	38.43	38.43
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0376000	619.83	23.30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4700000	25.01	11.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1710000	19.82	3.38
				MO sem LS =>	18.68	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.68
				Valor do BDI =>	8.58			Valor com BDI =>	47.01
6.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.0000000	37.18	37.18
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0.0376000	619.83	23.30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4300000	25.01	10.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1580000	19.82	3.13
				MO sem LS =>	17.66	LS =>	0.00	MO com LS =>	17.66
				Valor do BDI =>	8.30			Valor com BDI =>	45.48
6.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1.0000000	76.60	76.60
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7762000	24.88	19.31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3358000	19.82	6.65
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6.8500000	0.72	4.93
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material		m²	1.0764000	41.93	45.13
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0.1410000	4.18	0.58
				MO sem LS =>	20.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.95
				Valor do BDI =>	17.12			Valor com BDI =>	93.72
6.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		m²	1.0000000	118.90	118.90
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO		m³	0.0200000	891.41	17.82
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra		H	1.4000000	26.86	37.60
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	1.4000000	20.26	28.36
Insumo	I6497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material		m²	1.1000000	31.93	35.12
				MO sem LS =>	79.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	79.10
				Valor do BDI =>	26.57			Valor com BDI =>	145.47
6.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	14.12	14.12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3610000	25.89	9.34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1203000	19.82	2.38
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0.0802000	0.60	0.04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1.3389000	1.77	2.36
				MO sem LS =>	9.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.19
				Valor do BDI =>	3.15			Valor com BDI =>	17.27
6.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	22.62	22.62
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5710000	25.89	14.78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1430000	19.82	2.83
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0.1000000	0.60	0.06

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4099

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	1.5518400	3.19	4.95
				MO sem LS =>	13.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.81
				Valor do BDI =>	5.05			Valor com BDI =>	27.67
6.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	10.50	10.50
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1541000	25.89	3.98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0514000	19.82	1.01
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1.1074000	4.98	5.51
				MO sem LS =>	3.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.92
				Valor do BDI =>	2.34			Valor com BDI =>	12.84
6.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	3.40	3.40
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0666000	25.89	1.72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0222000	19.82	0.44
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0.1666000	7.50	1.24
				MO sem LS =>	1.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.69
				Valor do BDI =>	0.75			Valor com BDI =>	4.15
6.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	8.52	8.52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1631000	25.89	4.22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0544000	19.82	1.07
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material		L	0.2367000	13.66	3.23
				MO sem LS =>	4.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.14
				Valor do BDI =>	1.90			Valor com BDI =>	10.42
6.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS		m²	1.0000000	5.70	5.70
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra		H	0.2000000	26.86	5.37
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material		KG	0.3000000	1.11	0.33
				MO sem LS =>	5.37	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.37
				Valor do BDI =>	1.27			Valor com BDI =>	6.97
6.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	26.50	26.50
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7419000	25.89	19.20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2473000	19.82	4.90
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0.0802000	0.60	0.04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1.3389000	1.77	2.36
				MO sem LS =>	18.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.90
				Valor do BDI =>	5.92			Valor com BDI =>	32.42
6.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	4.25	4.25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0927000	25.89	2.40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0309000	19.82	0.61
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0.1666000	7.50	1.24
				MO sem LS =>	2.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.35
				Valor do BDI =>	0.94			Valor com BDI =>	5.19
6.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	10.60	10.60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2270000	25.89	5.87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0757000	19.82	1.50
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material		L	0.2367000	13.66	3.23
				MO sem LS =>	5.77	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.77
				Valor do BDI =>	2.36			Valor com BDI =>	12.96
6.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	8.26	8.26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2986000	25.89	7.73
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material		UN	0.3000000	1.78	0.53
				MO sem LS =>	6.07	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.07
				Valor do BDI =>	1.84			Valor com BDI =>	10.10

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4098

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	21.17	21.17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.6779000	25.89	17.55
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0.0110000	23.19	0.25
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0.1098000	30.73	3.37
				MO sem LS =>	13.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.78
				Valor do BDI =>	4.73			Valor com BDI =>	25.90

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	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	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	43.19	43.19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.3559000	25.89	35.10
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0.0255000	23.19	0.59
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0.2549000	29.44	7.50
				MO sem LS =>	27.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	27.57
				Valor do BDI =>	9.65			Valor com BDI =>	52.84

6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	1.64	1.64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0541000	25.89	1.40
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0.4000000	0.60	0.24
				MO sem LS =>	1.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.10
				Valor do BDI =>	0.36			Valor com BDI =>	2.00

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102200	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	14.55	14.55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3674000	25.89	9.51
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0.5000000	0.60	0.30
Insumo	00043652	SINAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material		KG	0.6639840	7.14	4.74
				MO sem LS =>	7.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.47
				Valor do BDI =>	3.25			Valor com BDI =>	17.80

6.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1.0000000	14.30	14.30
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3805000	25.89	9.85
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0.0140000	23.19	0.32
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0.1403000	29.44	4.13
				MO sem LS =>	7.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.73
				Valor do BDI =>	3.19			Valor com BDI =>	17.49

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1.0000000	402.68	402.68
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.5830000	19.67	31.13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3.3440000	24.68	82.52
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0.1133000	257.45	29.16
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0.1570000	134.32	21.08
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	9.0000000	24.61	221.49
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	1.1250000	13.75	15.46
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0.0400000	46.16	1.84
				MO sem LS =>	98.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	98.64
				Valor do BDI =>	89.99			Valor com BDI =>	492.67

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1.0000000	73.74	73.74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4020000	19.67	7.90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4000000	24.68	9.87

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4077/A

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0412000	29.76	1.22
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0571000	28.91	1.65
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5730000	2.21	5.68
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7350000	24.61	18.08
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.3360000	11.64	27.19
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0700000	15.22	1.06
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0.0500000	13.73	0.68
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000	13.85	0.41
				MO sem LS => 16.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.67
				Valor do BDI => 16.48			Valor com BDI =>	90.22
7.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1338	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1.0000000	91.99	91.99
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	21.10	21.10
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	26.86	26.86
Insumo	I1161	SEINFRA	FERRAGEM PARA TELHADOS	Material	KG	0.2300000	10.44	2.40
Insumo	I1495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	Material	m³	0.0170000	2,374.53	40.36
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0.1000000	12.76	1.27
				MO sem LS => 47.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	47.96
				Valor do BDI => 20.55			Valor com BDI =>	112.54
7.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	12.50	12.50
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0.0789000	22.16	1.74
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0.0789000	8.83	0.69
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0008000	21.78	0.01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0237000	28.40	0.67
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0050000	25.44	0.12
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0007000	257.45	0.18
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0005000	134.32	0.06
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0.0018177	7.22	0.01
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0.0064239	7.11	0.04
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0.5167325	7.73	3.99
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0.5660257	8.78	4.96
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0.0018000	19.48	0.03
				MO sem LS => 1.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.12
				Valor do BDI => 2.79			Valor com BDI =>	15.29
7.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	41.70	41.70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3990000	19.82	7.90
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1330000	24.42	3.24
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0372000	29.76	1.10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0516000	28.91	1.49
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0.0275000	1,017.32	27.97
				MO sem LS => 11.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	11.00
				Valor do BDI => 9.31			Valor com BDI =>	51.01
7.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

39

SEINFRA
FOLHA
4096/A

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP: 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Composição	94221	SINAPI	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	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	22.48	22.48
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0117000	512.69	5.99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2090000	19.82	4.14
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1640000	24.42	4.00
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0063000	29.76	0.18
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0087000	28.91	0.25
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3.0000000	2.64	7.92
				MO sem LS => 8.18	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.18
				Valor do BDI => 5.02			Valor com BDI =>	27.50

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1.0000000	15.15	15.15
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0025000	89.78	0.22
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0.3240000	0.72	0.23
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0.3240000	0.54	0.17
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0.3000000	26.86	8.05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0.3200000	20.26	6.48
				MO sem LS => 14.53	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.53
				Valor do BDI => 3.38			Valor com BDI =>	18.53

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	52.27	52.27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1660000	19.82	3.29
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1280000	24.42	3.12
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0053000	29.76	0.15
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0073000	28.91	0.21
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.2600000	0.16	0.20
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.2600000	2.40	3.02
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1.3570000	31.16	42.28
				MO sem LS => 5.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.42
				Valor do BDI => 11.68			Valor com BDI =>	63.95

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	81.58	81.58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0730000	19.82	1.44
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	24.42	1.46
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0018000	29.76	0.05
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0026000	28.91	0.07
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4.2000000	0.16	0.67
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4.2000000	2.40	10.08
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1.0290000	65.90	67.81
				MO sem LS => 2.42	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.42
				Valor do BDI => 18.23			Valor com BDI =>	99.81

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	54.49	54.49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0970000	19.82	1.92
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0910000	24.42	2.22
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0009000	29.76	0.02

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

4096

SEINFRA
FOLHA
4093

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0013000	28.91	0.03
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1.1660000	38.95	45.41
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4.1500000	1.18	4.89
				MO sem LS => 3.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.36
				Valor do BDI => 12.17			Valor com BDI =>	66.66

7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5202	SEINFRA	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	TELHAS	M	1.0000000	82.63	82.63
Insumo	I0047	SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0.1000000	21.10	2.11
Insumo	I1215	SEINFRA	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	3.0000000	1.72	5.16
Insumo	I13296	SEINFRA	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	Material	UN	2.0000000	36.34	72.68
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0.1000000	26.86	2.68
				MO sem LS => 4.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.79
				Valor do BDI => 18.46			Valor com BDI =>	101.09

7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	16.20	16.20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2850000	19.82	5.64
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1830000	24.42	4.46
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0074000	29.76	0.22
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0103000	28.91	0.29
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0.0055000	1,017.32	5.59
				MO sem LS => 8.48	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.48
				Valor do BDI => 3.62			Valor com BDI =>	19.82

7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10002	ORSE	Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01	Telhamento	m²	1.0000000	10.32	10.32
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2200000	2.78	0.61
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0.2200000	2.71	0.59
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2200000	20.03	4.40
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.4200000	0.16	0.22
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.4200000	0.84	1.19
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.2200000	15.08	3.31
				MO sem LS => 7.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.71
				Valor do BDI => 2.30			Valor com BDI =>	12.62

7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	102.85	102.85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2102000	22.19	4.66
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9324000	25.01	23.31
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0.5872000	16.38	9.61
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1.1319000	56.50	63.95
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0.2600000	5.10	1.32
				MO sem LS => 22.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.81
				Valor do BDI => 22.98			Valor com BDI =>	125.83

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	27.11	27.11
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1362000	22.19	3.02
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6039000	25.01	15.10
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3.4615000	2.60	8.99
				MO sem LS => 14.78	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.78
				Valor do BDI => 6.05			Valor com BDI =>	33.16

7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
2094

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08 100 434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Composição	SLM.009	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA/FITA ADESIVA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	146.23	146.23
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	25.01	25.01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.82	19.82
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0.4000000	16.38	6.55
Insumo	00039701	SINAPI	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	Material	UN	1.1500000	82.48	94.85
				MO sem LS => 35.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	35.88
				Valor do BDI => 32.68			Valor com BDI =>	178.91
7.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	19.05	19.05
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4529000	25.89	11.72
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0.3257000	22.53	7.33
				MO sem LS => 9.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.21
				Valor do BDI => 4.25			Valor com BDI =>	23.30
7.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	64.49	64.49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3710000	19.82	7.35
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2770000	24.42	6.76
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	29.76	0.39
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	28.91	0.52
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0810000	27.22	2.20
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0130000	13.51	0.17
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0024000	47.69	0.11
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0900000	94.81	8.53
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1.0500000	36.63	38.46
				MO sem LS => 12.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.02
				Valor do BDI => 14.41			Valor com BDI =>	78.90
7.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	123.83	123.83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000	19.82	12.54
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5390000	24.42	13.16
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	29.76	0.39
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	28.91	0.52
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.1610000	27.22	4.38
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0250000	13.51	0.33
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0049000	47.69	0.23
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.1800000	94.81	17.06
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1.0500000	71.64	75.22
				MO sem LS => 21.30	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.30
				Valor do BDI => 27.67			Valor com BDI =>	151.50
7.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9078	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	Complementos	m	1.0000000	112.64	112.64
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.2500000	2.78	3.47
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1.2500000	2.71	3.38
Insumo	9364	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm m	Material	m	1.0000000	61.91	61.91
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.2500000	20.03	25.03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.2500000	15.08	18.85
				MO sem LS => 43.88	LS =>	0.00	MO com LS =>	43.88
				Valor do BDI => 25.17			Valor com BDI =>	137.81
7.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	290	ORSE	Rufo em chapa de aluminio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	Complementos	m	1.0000000	113.98	113.98
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000	2.78	1.11

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4093

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08 100 434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0.4000000	2.71	1.08
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0.0030000	416.51	1.24
Insumo	1995	ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm m	Material		m	1.0000000	96.51	96.51
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.4000000	20.03	8.01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.4000000	15.08	6.03
				MO sem LS =>	14.22	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.22
				Valor do BDI =>	25.47			Valor com BDI =>	139.45
7.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1.0000000	27.53	27.53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0758000	19.34	1.46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0758000	24.43	1.85
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1.0353000	23.33	24.15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0420000	1.85	0.07
				MO sem LS =>	2.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.70
				Valor do BDI =>	6.15			Valor com BDI =>	33.68
7.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	37.16	37.16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2729000	19.34	5.27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2729000	24.43	6.66
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2.0000000	3.52	7.04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.1150000	17.88	2.05
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	16.14	16.14
				MO sem LS =>	9.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.73
				Valor do BDI =>	8.30			Valor com BDI =>	45.46
7.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	38.00	38.00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2729000	19.34	5.27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2729000	24.43	6.66
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	2.0000000	3.52	7.04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.1150000	17.88	2.05
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	16.98	16.98
				MO sem LS =>	9.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.73
				Valor do BDI =>	8.49			Valor com BDI =>	46.49
7.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	65.93	65.93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3638000	19.34	7.03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3638000	24.43	8.88
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	3.0000000	3.52	10.56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.1725000	17.88	3.08
Insumo	00020179	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	36.38	36.38
				MO sem LS =>	12.98	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.98
				Valor do BDI =>	14.73			Valor com BDI =>	80.66
7.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	26.88	26.88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1819000	19.34	3.51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1819000	24.43	4.44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.0245000	43.32	1.06
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	3.52	3.52
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0.0575000	17.88	1.02

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4097 A

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08 100 434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0400000	49.08	1.96
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	11.28	11.28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0510000	1.85	0.09
				MO sem LS => 6.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.49
				Valor do BDI => 6.00			Valor com BDI =>	32.88

7.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	56.86	56.86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1309000	19.34	2.53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1309000	24.43	3.19
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0353000	49.28	51.01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0730000	1.85	0.13
				MO sem LS => 4.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.67
				Valor do BDI => 12.70			Valor com BDI =>	69.56

7.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12869	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 4" com fixações, p/tubo galvanizado	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	un	1.0000000	7.95	7.95
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.0800000	2.78	0.22
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.0800000	2.73	0.21
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.0800000	20.03	1.60
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.0800000	15.08	1.20
Insumo	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	1.0000000	4.72	4.72
				MO sem LS => 2.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.80
				Valor do BDI => 1.77			Valor com BDI =>	9.72

7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	38.88	38.88
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7867000	24.81	19.51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4522000	19.82	8.96
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0.0217000	26.87	0.58
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1.8127000	0.55	0.99
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.0414000	7.68	7.99
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0.0078000	9.01	0.07
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0293000	26.92	0.78
				MO sem LS => 22.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.90
				Valor do BDI => 8.68			Valor com BDI =>	47.56

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	55.38	55.38
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6000000	28.40	17.04
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.0363000	19.08	19.77
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3.5470000	3.84	13.62
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1.2267000	1.45	1.77
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2.2134000	0.23	0.50
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0123000	26.92	0.33
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0.0336000	46.16	1.55
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0.0370000	21.88	0.80
				MO sem LS => 14.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.84
				Valor do BDI => 12.37			Valor com BDI =>	67.75

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	141.18	141.18
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.2429000	7.22	8.97
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4.78	4.78

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
2091/A

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.2429000	13.21	16.41
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.2171000	6.74	14.94
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.2429000	9.26	11.50
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.7114000	2.28	24.42
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.4786000	3.25	4.80
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	14.26	14.26
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	15.89	15.89
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	25.21	25.21
				MO sem LS => 75.60	LS =>	0.00	MO com LS =>	75.60
				Valor do BDI => 31.55			Valor com BDI =>	172.73
8.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	118.43	118.43
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.8850000	7.22	6.38
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4.78	4.78
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.8850000	13.21	11.69
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.6140000	6.74	10.87
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.8850000	9.26	8.19
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.5310000	3.25	34.22
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	15.89	15.89
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	26.41	26.41
				MO sem LS => 59.96	LS =>	0.00	MO com LS =>	59.96
				Valor do BDI => 26.46			Valor com BDI =>	144.89
8.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.010	Próprio	PONTO ELÉTRICO DE TOMADA (2 MÓDULOS), DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1.0000000	134.05	134.05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0716700	19.34	1.38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4900300	24.43	11.97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0304600	19.82	0.60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5596700	19.33	30.14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7207400	25.35	43.62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0038000	97.61	0.37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.7169200	0.53	0.90
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	2.6754400	2.11	5.64
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0.0029000	18.84	0.05
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0989900	7.16	0.70
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	2.43	2.43
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1.0000000	2.36	2.36
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1.0000000	1.22	1.22
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2.0000000	6.32	12.64
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	13.0942400	1.53	20.03
				MO sem LS => 70.40	LS =>	0.00	MO com LS =>	70.40
				Valor do BDI => 29.96			Valor com BDI =>	164.01
8.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
2090

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Composição	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	153.52	153.52
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.9357000	7.22	13.97
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4.78	4.78
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.9357000	13.21	25.57
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.3800000	6.74	9.30
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.9357000	9.26	17.92
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.6357000	3.25	34.56
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	15.89	15.89
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	31.53	31.53
				MO sem LS => 83.14	LS =>	0.00	MO com LS =>	83.14
				Valor do BDI => 34.31			Valor com BDI =>	187.83

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104477	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	115.80	115.80
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	4.78	4.78
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.2171000	6.74	14.94
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.2429000	9.26	11.50
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.7114000	2.28	24.42
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.4786000	3.25	4.80
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	14.26	14.26
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	15.89	15.89
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	25.21	25.21
				MO sem LS => 56.68	LS =>	0.00	MO com LS =>	56.68
				Valor do BDI => 25.88			Valor com BDI =>	141.68

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	25.21	25.21
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.29	9.29
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	15.92	15.92
				MO sem LS => 12.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.80
				Valor do BDI => 5.63			Valor com BDI =>	30.84

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	38.37	38.37
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.29	9.29
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	29.08	29.08
				MO sem LS => 18.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.85
				Valor do BDI => 8.57			Valor com BDI =>	46.94

8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	51.52	51.52
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	9.29	9.29
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	42.23	42.23

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Ana, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

SEINFRA
FOLHA
4084

				MO sem LS =>	24.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	24.90
				Valor do BDI =>	11.51			Valor com BDI =>	63.03
8.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	26.41	26.41
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	9.29	9.29
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	17.12	17.12
				MO sem LS =>	13.15	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.15
				Valor do BDI =>	5.90			Valor com BDI =>	32.31
8.1.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	40.73	40.73
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	9.29	9.29
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	31.44	31.44
				MO sem LS =>	19.53	LS =>	0.00	MO com LS =>	19.53
				Valor do BDI =>	9.10			Valor com BDI =>	49.83
8.1.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	29.76	29.76
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	9.29	9.29
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	20.47	20.47
				MO sem LS =>	15.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.82
				Valor do BDI =>	6.65			Valor com BDI =>	36.41
8.1.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	38.43	38.43
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	9.29	9.29
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	29.14	29.14
				MO sem LS =>	22.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.73
				Valor do BDI =>	8.58			Valor com BDI =>	47.01
8.1.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	40.20	40.20
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	9.29	9.29
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	30.91	30.91
				MO sem LS =>	22.73	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.73
				Valor do BDI =>	8.98			Valor com BDI =>	49.18
8.1.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	42.88	42.88
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	9.29	9.29
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	33.59	33.59
				MO sem LS =>	21.84	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.84
				Valor do BDI =>	9.58			Valor com BDI =>	52.46
8.1.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	60.59	60.59
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	9.29	9.29
Composição Auxiliar	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	51.30	51.30
				MO sem LS =>	30.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	30.92
				Valor do BDI =>	13.54			Valor com BDI =>	74.13
8.1.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4088

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunescavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Composição	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões		un	1.0000000	3.09	3.09
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.0800000	2.78	0.22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.0800000	15.08	1.20
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1.0000000	1.67	1.67
				MO sem LS =>	1.20	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.20
				Valor do BDI =>	0.69			Valor com BDI =>	3.78
8.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.011	Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		PT	1.0000000	283.78	283.78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5.0000000	25.35	126.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4.0000000	19.82	79.28
Insumo	13368	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido un	Material		un	1.0000000	2.03	2.03
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1.0000000	5.56	5.56
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4.0000000	0.25	1.00
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	3.0000000	1.96	5.88
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	12.0000000	1.70	20.40
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1.0000000	15.98	15.98
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN	0.1500000	18.95	2.84
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		M	6.0000000	4.01	24.06
				MO sem LS =>	165.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	165.69
				Valor do BDI =>	63.42			Valor com BDI =>	347.20
8.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.012	Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		PT	1.0000000	289.34	289.34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5.0000000	25.35	126.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4.0000000	19.82	79.28
Insumo	13368	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido un	Material		un	1.0000000	2.03	2.03
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2.0000000	5.56	11.12
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4.0000000	0.25	1.00
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	3.0000000	1.96	5.88
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	12.0000000	1.70	20.40
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1.0000000	15.98	15.98
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN	0.1500000	18.95	2.84
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		M	6.0000000	4.01	24.06
				MO sem LS =>	165.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	165.69
				Valor do BDI =>	64.66			Valor com BDI =>	354.00
8.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.013	Próprio	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES (3 S) APARENTE COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		PT	1.0000000	294.90	294.90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5.0000000	25.35	126.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4.0000000	19.82	79.28
Insumo	13368	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido un	Material		un	1.0000000	2.03	2.03
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	3.0000000	5.56	16.68
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4.0000000	0.25	1.00
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material		UN	3.0000000	1.96	5.88
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	12.0000000	1.70	20.40
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1.0000000	15.98	15.98
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN	0.1500000	18.95	2.84
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		M	6.0000000	4.01	24.06
				MO sem LS =>	165.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	165.69
				Valor do BDI =>	65.91			Valor com BDI =>	360.81
8.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.014	Próprio	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1.0000000	308.95	308.95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5.0000000	25.35	126.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6.0000000	19.82	118.92

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

48

SEINFRA
FOLHA
4087 / A

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, Bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunescavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1.0000000	15.98	15.98
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12.0000000	1.70	20.40
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	18.95	2.84
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6.0000000	4.01	24.06
				MO sem LS => 196.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	196.51
				Valor do BDI => 69.05			Valor com BDI =>	378.00
8.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1.0000000	268.37	268.37
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	5.8383180	2.78	16.23
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4.8652650	2.69	13.08
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12.0000000	1.70	20.40
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.8652650	20.03	97.45
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6.0000000	4.01	24.06
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5.8383180	15.08	88.04
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	6.27	6.27
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	18.95	2.84
				MO sem LS => 185.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	185.49
				Valor do BDI => 59.98			Valor com BDI =>	328.35
8.2.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.015	Próprio	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 01 SEÇÃO (1 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PT	1.0000000	294.74	294.74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.0000000	25.35	126.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.0000000	19.82	79.28
Insumo	13368	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido un	Material	un	1.0000000	2.03	2.03
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1.0000000	6.32	6.32
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.0000000	0.25	1.00
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3.0000000	1.96	5.88
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18.0000000	1.70	30.60
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1.0000000	15.98	15.98
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	18.95	2.84
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6.0000000	4.01	24.06
				MO sem LS => 165.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	165.69
				Valor do BDI => 65.87			Valor com BDI =>	360.61
8.2.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.016	Próprio	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 02 SEÇÕES (2 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PT	1.0000000	301.06	301.06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.0000000	25.35	126.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.0000000	19.82	79.28
Insumo	13368	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido un	Material	un	1.0000000	2.03	2.03
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2.0000000	6.32	12.64
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.0000000	0.25	1.00
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3.0000000	1.96	5.88
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18.0000000	1.70	30.60
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1.0000000	15.98	15.98
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	18.95	2.84
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6.0000000	4.01	24.06
				MO sem LS => 165.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	165.69
				Valor do BDI => 67.28			Valor com BDI =>	368.34
8.2.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.017	Próprio	PONTO DE TOMADA 2P+T 10 A, 03 SEÇÕES (3 S), COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PT	1.0000000	307.38	307.38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.0000000	25.35	126.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.0000000	19.82	79.28
Insumo	13368	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido un	Material	un	1.0000000	2.03	2.03
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3.0000000	6.32	18.96

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4086

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08 100 434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.0000000	0.25	1.00
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3.0000000	1.96	5.88
Insumo	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	18.0000000	1.70	30.60
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1.0000000	15.98	15.98
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	18.95	2.84
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6.0000000	4.01	24.06
				MO sem LS => 165.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	165.69
				Valor do BDI => 68.69			Valor com BDI =>	376.07
8.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.018	Próprio	PONTO DE TOMADA 2P+T 20A, 01 SEÇÃO (1 S) COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO APARENTE Ø 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PT	1.0000000	314.51	314.51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.0000000	25.35	126.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.0000000	19.82	79.28
Insumo	13368	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido un	Material	un	1.0000000	2.03	2.03
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.0000000	0.25	1.00
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3.0000000	1.96	5.88
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1.0000000	15.98	15.98
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0.1500000	18.95	2.84
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	6.0000000	4.01	24.06
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1.0000000	8.09	8.09
Insumo	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	18.0000000	2.70	48.60
				MO sem LS => 165.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	165.69
				Valor do BDI => 70.29			Valor com BDI =>	384.80
8.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	380	ORSE	Condulete em alumínio tipo "x" de 3/4"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1.0000000	28.13	28.13
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	2.78	0.83
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.3000000	2.69	0.80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.3000000	20.03	6.00
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1.0000000	15.98	15.98
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	15.08	4.52
				MO sem LS => 10.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.52
				Valor do BDI => 6.28			Valor com BDI =>	34.41
8.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.019	Próprio	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO, Ø 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1.0000000	165.36	165.36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.5000000	25.35	63.37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.5000000	19.82	49.55
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1.0000000	28.91	28.91
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	2.43	2.43
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	10.0000000	2.11	21.10
				MO sem LS => 90.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	90.54
				Valor do BDI => 36.95			Valor com BDI =>	202.31
8.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.020	Próprio	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RIGÍDO APARENTE, Ø 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1.0000000	203.69	203.69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.5000000	25.35	63.37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.5000000	19.82	49.55
Insumo	00038104	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	Material	UN	1.0000000	26.03	26.03
Insumo	13368	ORSE	Tampa interruptor/tomada p/condulete em alumínio fundido un	Material	un	1.0000000	2.03	2.03
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1.0000000	15.98	15.98
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	10.0000000	4.01	40.10
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3.0000000	0.25	0.75
Insumo	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	3.0000000	1.96	5.88
				MO sem LS => 90.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	90.54
				Valor do BDI => 45.52			Valor com BDI =>	249.21
8.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
1085 A

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Composição	SLM.021	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (60 CM) 18W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1.0000000	48.78	48.78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	25.35	12.67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	19.82	9.91
Insumo	COT-133	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (60 CM) 18W/6500K	Outros	UND	1.0000000	26.20	26.20
				MO sem LS => 18.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.10
				Valor do BDI => 10.90			Valor com BDI =>	59.68
8.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.022	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1.0000000	52.54	52.54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	25.35	12.67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	19.82	9.91
Insumo	COT-134	Próprio	LUMINÁRIA LED SOBREPOR SLIM (120 CM) 36W/6500K	Outros	UND	1.0000000	29.96	29.96
				MO sem LS => 18.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.10
				Valor do BDI => 11.74			Valor com BDI =>	64.28
8.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8324	ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1.0000000	8.28	8.28
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.2000000	2.69	0.53
Insumo	8518	ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27 un	Material	un	1.0000000	3.75	3.75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.2000000	20.03	4.00
				MO sem LS => 4.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.00
				Valor do BDI => 1.85			Valor com BDI =>	10.13
8.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	14.52	14.52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0690000	19.33	1.33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1655000	25.35	4.19
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1.0000000	2.24	2.24
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1.0000000	6.76	6.76
				MO sem LS => 4.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.46
				Valor do BDI => 3.24			Valor com BDI =>	17.76
8.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	21.78	21.78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1033000	19.33	1.99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2478000	25.35	6.28
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2.0000000	2.24	4.48
Insumo	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1.0000000	9.03	9.03
				MO sem LS => 6.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.67
				Valor do BDI => 4.86			Valor com BDI =>	26.64
8.3.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	25.70	25.70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1033000	19.33	1.99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2478000	25.35	6.28
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2.0000000	2.24	4.48
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1.0000000	12.95	12.95
				MO sem LS => 6.67	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.67
				Valor do BDI => 5.74			Valor com BDI =>	31.44
8.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1.0000000	69.82	69.82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	2.78	0.83
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000	2.69	1.34
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	1.0000000	51.80	51.80
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2.0000000	0.66	1.32
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5000000	20.03	10.01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	15.08	4.52
				MO sem LS => 14.53	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.53
				Valor do BDI => 15.60			Valor com BDI =>	85.42
8.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1.0000000	102.26	102.26

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
1084 A

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	2.78	0.83
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000	2.69	1.34
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	1.0000000	84.24	84.24
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2.0000000	0.66	1.32
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5000000	20.03	10.01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	15.08	4.52
				MO sem LS => 14.53	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.53
				Valor do BDI => 22.85			Valor com BDI =>	125.11
8.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1.0000000	204.57	204.57
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	2.78	0.83
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.5000000	2.69	1.34
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	1.0000000	186.55	186.55
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	2.0000000	0.66	1.32
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.5000000	20.03	10.01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	15.08	4.52
				MO sem LS => 14.53	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.53
				Valor do BDI => 45.72			Valor com BDI =>	250.29
8.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	78.11	78.11
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0044000	601.46	2.64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3259000	19.33	6.29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3259000	25.35	8.26
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1.0000000	60.92	60.92
				MO sem LS => 12.36	LS =>	0.00	MO com LS =>	12.36
				Valor do BDI => 17.45			Valor com BDI =>	95.56
8.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12236	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	668.38	668.38
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2.4000000	2.78	6.67
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1.6000000	2.69	4.30
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	6.4000000	2.69	17.21
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0170000	494.37	8.40
Insumo	6924	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	1.0000000	435.38	435.38
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.4000000	20.03	128.19
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.6000000	20.03	32.04
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.4000000	15.08	36.19
				MO sem LS => 197.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	197.87
				Valor do BDI => 149.38			Valor com BDI =>	817.76
8.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12242	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	754.45	754.45
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	7.2000000	2.69	19.36
Insumo	559	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	1.0000000	590.88	590.88
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	7.2000000	20.03	144.21
				MO sem LS => 144.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	144.21
				Valor do BDI => 168.61			Valor com BDI =>	923.06
8.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12225	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	Conversão InfoWOrca	un	1.0000000	559.79	559.79
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1.3000000	2.78	3.61
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0.9000000	2.69	2.42
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3.6000000	2.69	9.68

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

52

SEINFRA
FOLHA
4083

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0130000	494.37	6.42
Insumo	2528	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1.0000000	427.94	427.94
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.6000000	20.03	72.10
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.9000000	20.03	18.02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.3000000	15.08	19.60
				MO sem LS => 110.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	110.83
				Valor do BDI => 125.11			Valor com BDI =>	684.90
8.4.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	10.39	10.39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	19.33	0.68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0352000	25.35	0.89
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	1.02	1.02
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	7.80	7.80
				MO sem LS => 1.25	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.25
				Valor do BDI => 2.32			Valor com BDI =>	12.71
8.4.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	10.94	10.94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0476000	19.33	0.92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0476000	25.35	1.20
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	1.02	1.02
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	7.80	7.80
				MO sem LS => 1.69	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.69
				Valor do BDI => 2.44			Valor com BDI =>	13.38
8.4.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	12.08	12.08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	19.33	1.28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	25.35	1.68
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	1.32	1.32
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	7.80	7.80
				MO sem LS => 2.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.35
				Valor do BDI => 2.69			Valor com BDI =>	14.77
8.4.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	12.08	12.08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	19.33	1.28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0663000	25.35	1.68
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	1.32	1.32
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	7.80	7.80
				MO sem LS => 2.35	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.35
				Valor do BDI => 2.69			Valor com BDI =>	14.77
8.4.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	13.43	13.43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0911000	19.33	1.76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0911000	25.35	2.30
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1.0000000	1.57	1.57
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	7.80	7.80
				MO sem LS => 3.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.23
				Valor do BDI => 3.00			Valor com BDI =>	16.43
8.4.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	19.29	19.29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1352000	19.33	2.61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1352000	25.35	3.42

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

53

SEINFRA
FOLHA
4087

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Santa Ana, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1.0000000	1.70	1.70
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material		UN	1.0000000	11.56	11.56
				MO sem LS =>	4.80	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.80
				Valor do BDI =>	4.31			Valor com BDI =>	23.60
8.4.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1.0000000	86.21	86.21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5677000	19.33	10.97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.5677000	25.35	14.39
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3.0000000	2.03	6.09
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1.0000000	54.76	54.76
				MO sem LS =>	20.20	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.20
				Valor do BDI =>	19.26			Valor com BDI =>	105.47
8.4.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves		un	1.0000000	91.22	91.22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.9000000	2.78	2.50
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0.9000000	2.69	2.42
Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A Disjuntor tipo DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A un	Material		un	1.0000000	54.71	54.71
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.9000000	20.03	18.02
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.9000000	15.08	13.57
				MO sem LS =>	31.59	LS =>	0.00	MO com LS =>	31.59
				Valor do BDI =>	20.38			Valor com BDI =>	111.60
8.4.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	8312	ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves		un	1.0000000	198.69	198.69
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.6000000	2.78	1.66
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0.6000000	2.69	1.61
Insumo	8389	ORSE	Disjuntor monopolar DR 40 A, dispositivo residual diferencial un	Material		un	1.0000000	174.37	174.37
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.6000000	20.03	12.01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.6000000	15.08	9.04
				MO sem LS =>	21.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.05
				Valor do BDI =>	44.40			Valor com BDI =>	243.09
8.4.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	151.12	151.12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.5233000	19.33	29.44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.5233000	25.35	38.61
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4.0000000	0.25	1.00
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material		UN	1.0000000	82.07	82.07
				MO sem LS =>	54.21	LS =>	0.00	MO com LS =>	54.21
				Valor do BDI =>	33.77			Valor com BDI =>	184.89
8.4.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	42.32	42.32
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0.0141000	222.92	3.14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1384000	25.01	3,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1088000	19.82	2.15
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material		UN	1.0000000	33.57	33.57
				MO sem LS =>	5.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	5.79
				Valor do BDI =>	9.45			Valor com BDI =>	51.77
8.4.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e		un	1.0000000	103.22	103.22
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1.0000000	2.78	2.78
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1.0000000	2.69	2.69
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material		un	1.0000000	3.75	3.75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	20.03	20.03

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

54

SEINFRA
FOLHA
2081

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08 100 434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1.0000000	58.89	58.89
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.0000000	15.08	15.08
				MO sem LS =>	35.11	LS =>	0.00	MO com LS =>	35.11
				Valor do BDI =>	23.06			Valor com BDI =>	126.28
8.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1.0000000	3.25	3.25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0290000	19.33	0.56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0290000	25.35	0.73
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1.2434000	1.53	1.90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0.0094000	7.16	0.06
				MO sem LS =>	1.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.02
				Valor do BDI =>	0.72			Valor com BDI =>	3.97
8.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1.0000000	4.94	4.94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0390000	19.33	0.75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0390000	25.35	0.98
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1.2434000	2.54	3.15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0.0094000	7.16	0.06
				MO sem LS =>	1.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.38
				Valor do BDI =>	1.10			Valor com BDI =>	6.04
8.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1.0000000	6.86	6.86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0510000	19.33	0.98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0510000	25.35	1.29
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1.2434000	3.65	4.53
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0.0094000	7.16	0.06
				MO sem LS =>	1.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	1.81
				Valor do BDI =>	1.53			Valor com BDI =>	8.39
8.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1.0000000	12.10	12.10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0760000	19.33	1.46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0760000	25.35	1.92
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M	1.2434000	6.97	8.66
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0.0094000	7.16	0.06
				MO sem LS =>	2.70	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.70
				Valor do BDI =>	2.70			Valor com BDI =>	14.80
8.5.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1.0000000	17.53	17.53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1140000	19.33	2.20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1140000	25.35	2.88
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1.2434000	9.97	12.39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0.0094000	7.16	0.06
				MO sem LS =>	4.05	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.05
				Valor do BDI =>	3.91			Valor com BDI =>	21.44
8.5.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1.0000000	11.97	11.97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1770000	19.33	3.42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1770000	25.35	4.48
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material		M	1.0170000	4.01	4.07

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4080

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

				MO sem LS =>	6.29	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.29
				Valor do BDI =>	2.67			Valor com BDI =>	14.64
8.5.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	15.99	15.99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2950000	19.33	5.70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2950000	25.35	7.47
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1.0000000	2.82	2.82
				MO sem LS =>	10.49	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.49
				Valor do BDI =>	3.57			Valor com BDI =>	19.56
8.5.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	10.01	10.01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1970000	19.33	3.80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1970000	25.35	4.99
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1.0000000	1.22	1.22
				MO sem LS =>	7.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.00
				Valor do BDI =>	2.23			Valor com BDI =>	12.24
8.5.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1.0000000	22.28	22.28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1290000	19.33	2.49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1290000	25.35	3.27
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material		M	1.1000000	15.02	16.52
				MO sem LS =>	4.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.58
				Valor do BDI =>	4.97			Valor com BDI =>	27.25
8.5.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	26.74	26.74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3869000	19.33	7.47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3869000	25.35	9.80
Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1.0000000	9.47	9.47
				MO sem LS =>	13.77	LS =>	0.00	MO com LS =>	13.77
				Valor do BDI =>	5.97			Valor com BDI =>	32.71
8.5.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1.0000000	16.78	16.78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2579000	19.33	4.98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.2579000	25.35	6.53
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1.0000000	5.27	5.27
				MO sem LS =>	9.17	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.17
				Valor do BDI =>	3.75			Valor com BDI =>	20.53
9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	119.51	119.51
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	2.1400000	20.37	43.59
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.1800000	7.99	9.42
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	13.50	13.50
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0.8900000	10.97	9.76
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	2.1400000	7.00	14.98
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	2.1400000	13.21	28.26
				MO sem LS =>	79.33	LS =>	0.00	MO com LS =>	79.33
				Valor do BDI =>	26.71			Valor com BDI =>	146.22
9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4079

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	68.73	68.73
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.6500000	2.78	1.80
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.6500000	2.73	1.77
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0.0390000	54.03	2.10
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0.0900000	47.38	4.26
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0.0600000	52.03	3.12
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.6500000	20.03	13.01
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3.0000000	1.94	5.82
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3.0000000	1.75	5.25
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.2000000	0.60	0.12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.6500000	15.08	9.80
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4.0000000	5.42	21.68
				MO sem LS => 22.81	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.81
				Valor do BDI => 15.36			Valor com BDI =>	84.09

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1.0000000	105.11	105.11
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.3000000	2.78	0.83
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.3000000	2.73	0.81
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0.0150000	54.03	0.81
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0.0600000	47.38	2.84
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0.0230000	52.03	1.19
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0.0500000	17.33	0.86
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.3000000	20.03	6.00
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3.0000000	3.15	9.45
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.2000000	0.60	0.12
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.3000000	15.08	4.52
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	6.24	6.24
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8.0000000	8.93	71.44
				MO sem LS => 10.52	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.52
				Valor do BDI => 23.49			Valor com BDI =>	128.60

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1.0000000	97.15	97.15
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.4000000	2.78	1.11
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.4000000	2.73	1.09
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0.0150000	54.03	0.81
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0.0500000	17.33	0.86
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4000000	20.03	8.01
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2.0000000	6.91	13.82
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0.4000000	15.08	6.03
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4.0000000	12.39	49.56
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	15.86	15.86
				MO sem LS => 14.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.04
				Valor do BDI => 21.71			Valor com BDI =>	118.86

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1.0000000	32.01	32.01
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0.4000000	2.73	1.09
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.4000000	20.03	8.01
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	1.0000000	9.45	9.45
Insumo	00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1.0000000	13.46	13.46
				MO sem LS => 8.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	8.01
				Valor do BDI => 7.15			Valor com BDI =>	39.16

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	66.90	66.90

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4078 A

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1829000	19.34	3.53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1829000	24.43	4.46
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0084000	8.30	0.06
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1.0000000	58.85	58.85
				MO sem LS => 6.53	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.53
				Valor do BDI => 14.95			Valor com BDI =>	81.85

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	39.34	39.34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3987000	19.34	7.71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3987000	24.43	9.74
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0292000	43.32	1.26
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1.0000000	18.46	18.46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0440000	49.08	2.15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0154000	1.85	0.02
				MO sem LS => 14.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.23
				Valor do BDI => 8.79			Valor com BDI =>	48.13

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	114.97	114.97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3870000	24.43	9.45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1886000	19.82	3.73
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2.0000000	16.43	32.86
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1.0000000	66.25	66.25
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0304000	88.21	2.68
				MO sem LS => 10.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.79
				Valor do BDI => 25.69			Valor com BDI =>	140.66

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.55	8.55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1232000	24.43	3.00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0388000	19.82	0.76
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0332000	2.25	0.07
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1.0000000	4.72	4.72
				MO sem LS => 3.10	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.10
				Valor do BDI => 1.91			Valor com BDI =>	10.46

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.68	10.68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0845000	24.43	2.06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0266000	19.82	0.52
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0332000	2.25	0.07
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1.0000000	8.03	8.03
				MO sem LS => 2.12	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.12
				Valor do BDI => 2.38			Valor com BDI =>	13.06

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.83	10.83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1525000	24.43	3.72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0481000	19.82	0.95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	2.25	0.04
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	Material	UN	1.0000000	6.12	6.12
				MO sem LS => 3.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.85
				Valor do BDI => 2.42			Valor com BDI =>	13.25

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	51.78	51.78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0960000	24.43	2.34

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4077

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP: 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0303000	19.82	0.60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0.0210000	2.25	0.04
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material		UN	1.0000000	48.80	48.80
				MO sem LS =>	2.41	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.41
				Valor do BDI =>	11.57			Valor com BDI =>	63.35
9.2.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2087	ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	Louças e Metais Sanitários		un	1.0000000	151.65	151.65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1.7500000	2.78	4.86
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	1.7500000	2.73	4.77
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) un	Material		un	1.0000000	54.74	54.74
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.7500000	20.03	35.05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1.7500000	15.08	26.39
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material		UN	1.0000000	4.86	4.86
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	Material		UN	1.0000000	16.26	16.26
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1.0000000	4.72	4.72
				MO sem LS =>	61.44	LS =>	0.00	MO com LS =>	61.44
				Valor do BDI =>	33.89			Valor com BDI =>	185.54
9.2.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	226.33	226.33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4968000	24.43	12.13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3495000	19.82	6.92
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2.0000000	22.15	44.30
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1.0000000	8.88	8.88
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material		UN	1.0000000	146.33	146.33
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0.0881000	88.21	7.77
				MO sem LS =>	15.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.51
				Valor do BDI =>	50.58			Valor com BDI =>	276.91
9.2.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	362.18	362.18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.7791000	24.43	19.03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4384000	19.82	8.68
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2.0000000	22.15	44.30
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1.0000000	8.88	8.88
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1.0000000	273.52	273.52
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0.0881000	88.21	7.77
				MO sem LS =>	22.64	LS =>	0.00	MO com LS =>	22.64
				Valor do BDI =>	80.94			Valor com BDI =>	443.12
9.2.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	404.23	404.23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.4968000	24.43	12.13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3495000	19.82	6.92
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2.0000000	22.15	44.30
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1.0000000	8.88	8.88
Insumo	00011786	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	Material		UN	1.0000000	324.23	324.23
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0.0881000	88.21	7.77
				MO sem LS =>	15.51	LS =>	0.00	MO com LS =>	15.51
				Valor do BDI =>	90.34			Valor com BDI =>	494.57
9.2.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	27.15	27.15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1536000	24.43	3.75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0484000	19.82	0.95
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material		UN	1.0000000	22.45	22.45

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4076 A
NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.484/0001-75
Empresarial Pontanil | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, Bairro Santana, Recife | PE
CEP: 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

				MO sem LS =>	3.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.87
9.2.14	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	6.06			Valor com BDI =>	33.21
Composição	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	52.47	52.47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1536000	24.43	3.75
Insumo	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0484000	19.82	0.95
				Material		UN	1.0000000	47.77	47.77
				MO sem LS =>	3.87	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.87
9.2.15	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	11.72			Valor com BDI =>	64.19
Composição	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Louças e Metais Sanitários		un	1.0000000	333.39	333.39
Insumo	8294	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar un	Provisórios		h	0.5000000	2.73	1.36
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material		un	1.0000000	321.94	321.94
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Material		m	0.4200000	0.20	0.08
				Mão de Obra		H	0.5000000	20.03	10.01
				MO sem LS =>	10.01	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.01
9.2.16	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	74.51			Valor com BDI =>	407.90
Composição	2052	ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Louças e Metais Sanitários		un	1.0000000	53.56	53.56
Insumo	6653	ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar un	Provisórios		h	0.4000000	2.78	1.11
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar un	Material		un	1.0000000	6.51	6.51
Insumo	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material		un	1.0000000	3.63	3.63
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Material		UN	1.0000000	33.37	33.37
Insumo	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	Mão de Obra		H	0.4000000	15.08	6.03
				Material		UN	1.0000000	2.91	2.91
				MO sem LS =>	6.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.03
9.2.18	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	11.97			Valor com BDI =>	65.53
Composição	SLM.023	Próprio	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1.0000000	126.29	126.29
Insumo	COT-135	Próprio	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO UNIVERSAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1330000	24.43	3.24
				Outros		UND	1.0000000	123.05	123.05
				MO sem LS =>	2.71	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.71
9.2.19	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	28.22			Valor com BDI =>	154.51
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	538.84	538.84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1.0090000	24.43	24.64
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3179000	19.82	6.30
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	0.0365000	2.25	0.08
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material		UN	2.0000000	16.43	32.86
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material		UN	1.0000000	6.31	6.31
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material		UN	1.0000000	254.77	254.77
						UN	1.0000000	213.88	213.88
				MO sem LS =>	25.47	LS =>	0.00	MO com LS =>	25.47
9.2.20	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	120.43			Valor com BDI =>	659.27
Composição	SLM.024	Próprio	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1.0000000	227.14	227.14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3000000	24.43	7.32
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.3000000	19.82	5.94
				Material		UN	1.0000000	213.88	213.88
				MO sem LS =>	10.74	LS =>	0.00	MO com LS =>	10.74
9.2.21	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	50.76			Valor com BDI =>	277.90
Composição	SLM.025	Próprio	PIA DE AÇO INOX (1.40X0.55)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1.0000000	597.72	597.72

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426 9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.5000000	24.43	85.50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.5000000	19.34	67.69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2000000	25.01	55.02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2000000	19.82	43.60
Insumo	00001748	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	Material	UN	1.0000000	239.51	239.51
Insumo	00011773	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1.0000000	84.51	84.51
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1.0000000	8.03	8.03
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.1130000	2.25	0.25
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0.6000000	6.99	4.19
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.0260000	90.56	2.35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9.8300000	0.53	5.20
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0190000	98.87	1.87
				MO sem LS => 203.91	LS =>	0.00	MO com LS =>	203.91
				Valor do BDI => 133.59			Valor com BDI =>	731.31
9.2.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	79.76	79.76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1740000	24.43	4.25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0548000	19.82	1.08
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0480000	2.25	0.10
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1.0000000	74.33	74.33
				MO sem LS => 4.38	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.38
				Valor do BDI => 17.82			Valor com BDI =>	97.58
9.2.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	60.63	60.63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1164000	24.43	2.84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0367000	19.82	0.72
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	2.25	0.04
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1.0000000	57.03	57.03
				MO sem LS => 2.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.93
				Valor do BDI => 13.55			Valor com BDI =>	74.18
9.2.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	20.12	20.12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1525000	24.43	3.72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0481000	19.82	0.95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0365000	2.25	0.08
Insumo	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1.0000000	15.37	15.37
				MO sem LS => 3.85	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.85
				Valor do BDI => 4.49			Valor com BDI =>	24.61
9.2.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	74.24	74.24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2212000	19.34	4.27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2212000	24.43	5.40
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0106000	8.30	0.08
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1.0000000	64.49	64.49
				MO sem LS => 7.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	7.89
				Valor do BDI => 16.59			Valor com BDI =>	90.83
9.2.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.026	Próprio	REPARO KIT SALVA REGISTRO, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1.0000000	107.83	107.83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1829000	19.34	3.53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1829000	24.43	4.46
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0084000	8.30	0.06

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

SEINFRA
FOLHA
4074

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ.: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Insumo	COT-136	Próprio	REPARO KIT SALVA REGISTRO COM ACABAMENTO E CANOPLA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Outros		UND	1.0000000	99.78	99.78
				MO sem LS =>	6.53	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.53
9.2.27	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	24.10			Valor com BDI =>	131.93
Composição	4545	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Louças e Metais Sanitários		un	1.0000000	51.34	51.34
Insumo	4232	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho) un	Provisórios		h	1.0000000	2.73	2.73
				Material		un	1.0000000	28.58	28.58
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1.0000000	20.03	20.03
				MO sem LS =>	20.03	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.03
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	11.47			Valor com BDI =>	62.81
Composição	102622	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	466.72	466.72
Composição Auxiliar	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	3.0000000	3.74	11.22
Composição Auxiliar	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	4.23	4.23
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	204.37	204.37
Composição Auxiliar	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	2.0000000	21.69	43.38
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	31.80	31.80
Composição Auxiliar	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1.4000000	9.38	13.13
Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0.8500000	13.54	11.50
Composição Auxiliar	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	2.0000000	8.33	16.66
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	8.32	8.32
Composição Auxiliar	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	9.51	9.51
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	11.64	11.64
Composição Auxiliar	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	3.0000000	17.35	52.05
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	22.49	22.49
				MO sem LS =>	85.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	85.83
9.3.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	104.31			Valor com BDI =>	571.03
Composição	102623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	645.28	645.28
Composição Auxiliar	102595	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	3.0000000	3.74	11.22
Composição Auxiliar	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	4.78	4.78
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	336.94	336.94
Composição Auxiliar	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	2.0000000	21.69	43.38
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	43.36	43.36
Composição Auxiliar	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1.8000000	9.38	16.88
				INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0.9500000	20.24	19.22

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

SEINFRA
FOLHA
4073/A

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08.100.434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2.0000000	8.33	16.66
Composição Auxiliar	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	14.27	14.27
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	9.51	9.51
Composição Auxiliar	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	20.46	20.46
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3.0000000	17.35	52.05
Composição Auxiliar	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	30.13	30.13
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	26.42	26.42
				MO sem LS => 97.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	97.65
				Valor do BDI => 144.22			Valor com BDI =>	789.50

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	876.69	876.69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2686000	19.34	5.19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2686000	24.43	6.56
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	864.94	864.94
				MO sem LS => 9.58	LS =>	0.00	MO com LS =>	9.58
				Valor do BDI => 195.94			Valor com BDI =>	1,072.63

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102617	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	2,505.46	2,505.46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4821000	19.34	28.66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4821000	24.43	36.20
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2634000	257.45	67.81
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2.3611000	134.32	317.14
Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	2,055.65	2,055.65
				MO sem LS => 118.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	118.19
				Valor do BDI => 559.97			Valor com BDI =>	3,065.43

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	26.42	26.42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1904000	19.34	3.68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1904000	24.43	4.65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0053000	8.30	0.04
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1.0000000	18.05	18.05
				MO sem LS => 6.79	LS =>	0.00	MO com LS =>	6.79
				Valor do BDI => 5.90			Valor com BDI =>	32.32

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	689.92	689.92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000	19.33	12.23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0425000	19.34	39.50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000	25.35	16.04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0425000	24.43	49.89
Insumo	00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento	UN	1.0000000	565.90	565.90
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4.0000000	1.17	4.68
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0.2000000	2.44	0.48

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D

63

SEINFRA
FOLHA
4072

NUNES&CAVALCANTI CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 08 100 434/0001-75
Empresarial Santana | Salas 313/314
Rua Sant'Anna, 267, bairro Santana, Recife | PE
CEP 52060-460 | Telefone: (81) 3426.9576
E-Mail: nunesecavalcanti@hotmail.com

NC
NUNES&CAVALCANTI
CONSTRUÇÕES LTDA

Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material		UN	4.0000000	0.30	1.20
				MO sem LS =>	95.46	LS =>	0.00	MO com LS =>	95.46
				Valor do BDI =>	154.19			Valor com BDI =>	844.11
9.3.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SLM.027	Próprio	BOMBA SUBMERSA ANAUGER 900 450W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1.0000000	550.94	550.94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2.0425000	24.43	49.89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.6330000	25.35	16.04
Insumo	COT-137	Próprio	BOMBA SUBMERSA ANAUGER 900 450W	Outros		UND	1.0000000	485.01	485.01
				MO sem LS =>	54.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	54.83
				Valor do BDI =>	123.13			Valor com BDI =>	674.07
9.3.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1482	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 25 mm (1")	Registros e Válvulas		un	1.0000000	85.21	85.21
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0.5400000	2.78	1.50
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0.5400000	2.73	1.47
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material		m	1.2000000	0.20	0.24
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0.5400000	20.03	10.81
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0.5400000	15.08	8.14
Insumo	00010234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material		UN	1.0000000	63.05	63.05
				MO sem LS =>	18.95	LS =>	0.00	MO com LS =>	18.95
				Valor do BDI =>	19.04			Valor com BDI =>	104.25
9.3.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	21.69	21.69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0795000	19.34	1.53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0795000	24.43	1.94
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1.0000000	17.19	17.19
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0.0400000	14.14	0.56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.0095000	49.08	0.46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0080000	1.85	0.01
				MO sem LS =>	2.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.83
				Valor do BDI =>	4.84			Valor com BDI =>	26.53
9.3.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	31.80	31.80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0795000	19.34	1.53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.0795000	24.43	1.94
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN	1.0000000	27.30	27.30
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN	0.0400000	14.14	0.56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.0095000	49.08	0.46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0.0080000	1.85	0.01
				MO sem LS =>	2.83	LS =>	0.00	MO com LS =>	2.83
				Valor do BDI =>	7.10			Valor com BDI =>	38.90
9.3.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	96.04	96.04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1102000	19.34	2.13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1102000	24.43	2.69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0.0106000	8.30	0.08
Insumo	00010412	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1.0000000	91.14	91.14
				MO sem LS =>	3.92	LS =>	0.00	MO com LS =>	3.92
				Valor do BDI =>	21.46			Valor com BDI =>	117.50
9.3.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1.0000000	11.78	11.78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1013000	19.34	1.95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0.1013000	24.43	2.47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.0071000	43.32	0.30
Insumo	00009906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1.0000000	6.61	6.61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.0080000	49.08	0.39

Alessandro Leite Cavalcanti
Eng. Civil
CREA-PE 029397-D