

*P. M. T.* M  
**Construtora**



Construindo o

Proc. Nº T 0011/22  
Fls: 708  
Rubrica A

**Construtora Coelho Teixeira Ltda, C  
Martinho Nogueira, nº 134, Centro, F  
65.805-000.**

**À Comissão Permanente de Licitação – C  
Prefeitura Municipal de Fortaleza dos N  
Rua Ovídia Nogueira, 22, Girassol. Fort  
TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022.  
Envelope “PROPOSTA”**

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro –  
CEP – 65.805-000 / Email: construtora@construtora.com.br

Fone: (99) 9811-1111

**CNPJ – 10.602.975/0001-10**



*luz*  
**CNPJ nº 10.602.975/0001-43, Praça  
fortaleza dos Nogueiras – MA, CEP**

**CPL  
ogueiras  
aleza dos Nogueiras - MA**

Fortaleza dos Nogueiras - MA  
racoeiro43@hotmail.com  
-0050  
**0001-43**

## PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.  
Domingos Augusto de Oliveira Junior  
Presidente da CPL  
Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras – MA

Pela presente, submetemos à vossa apreciação a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que verham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS-MA, CONFORME PROJETO BASICO E SEUS ANEXOS.**

**Ref.: Tomada de Preço nº 004/2022.**

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

**1. Proponente:**

Razão Social: CONSTRUTORA COELHO TEIXEIRA LTDA  
CNPJ: 10.602.975/0001-43

Endereço: Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro, Fortaleza dos Nogueiras – MA, CEP 65.805-000

**2. Representante legal que assinará o Contrato:**

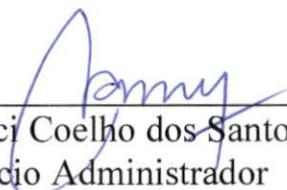
Nome: Adelci Coelho dos Santos  
Cédula de identidade/órgão emissor: 385.627 SSP/MA  
CPF: 101.037.753-15  
Cargo/Função: Sócio Administrador

*Adelci Coelho dos Santos*

3. Proposta de Preços: Valor total: **R\$ 152.881,94** (Cento e cinquenta e dois mil, oitocentos e oitenta e um reais e noventa e quatro centavos).
4. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias
5. Prazo de entrega: 60 (sessenta) dias
6. Dados Bancários: Banco do Brasil, agencia 5734-7, Conta – corrente nº 6414-9

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos, custos de frete, encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Fortaleza dos Nogueiras – MA, 31 de março de 2022.

  
Adelci Coelho dos Santos  
Sócio Administrador  
Representante legal  
Adelci Coelho dos Santos  
CPF: 101.037.753-15  
Sócio Gerente





TP N° 004/2022

PRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA  
A: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
AL: PRACA MARTINHO NOGUEIRA, Nº 110, CENTRO, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA  
E: SINAPI 09/2021 MARANHÃO - ORSE 09/2021 SRGIPE - SEINFRA 027 CEARÁ; COM  
ONERAÇÃO

<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>
SINAPI - 09/2021 - Maranhão	25,0%
ORSE - 09/2021 - Sergipe	
SEINFRA - 027 - Ceará	

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 78,88%  
Mensalista: 42,53%

Planilha Orçamentária Resumida

Descrição	Total	Peso (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES	7.020,67	4,59 %
INFRAESTRUTURA	6.054,14	3,96 %
SUPERESTRUTURA	6.432,62	4,21 %
ALVENARIA	6.586,38	4,31 %
PISO E REVESTIMENTO DE PISO	23.505,02	15,37 %
COBERTURA	16.501,20	10,79 %
FORRO	14.944,77	9,78 %
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.423,28	4,20 %
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.902,10	6,48 %
REVESTIMENTOS	13.103,34	8,57 %
ESQUADRIAS, VIDROS E GRADES	16.617,06	10,87 %
PINTURA	20.561,84	13,45 %
LOUÇAS E ACESSÓRIOS	3.269,72	2,14 %
BANCADAS	1.453,70	0,95 %
LIMPEZA FINAL	506,10	0,33 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

*Adelci Coelho dos Santos  
CPF: 101.037.753-15  
Sócio Gerente*

*on Cardoso da S. Jorge*  
ingenheiro Civil  
EA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050  
**CNPJ = 10.602.975/0001-43**

Madson Teixeira Coelho  
Engº. Civil  
CREA 7512/D-MA  
CONFEA 110016906-7

Proc. Nº 777760  
Fls: 7  
Rubrica A

PRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA

A: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

AL: PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA, Nº 110, CENTRO, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA

TE: SINAPI 09/2021 MARANHÃO - ORSE 09/2021 SRGIPE - SEINFRA 027 CEARÁ; COM DESONERAÇÃO

Bancos  
SINAPI - 09/2021 -  
Maranhão  
ORSE - 09/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 78,88%  
Mensalista: 42,53%

Orçamento Sintético

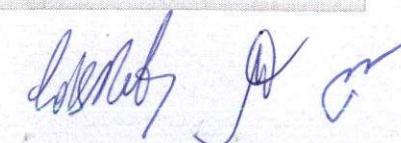
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
COMP-001 97622	Próprio SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3	306,15	382,69	1.148,07	0,75 %
		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10,73	33,19	41,49	445,19	0,29 %
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	11,76	5,49	6,86	80,67	0,05 %
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8	20,91	26,14	209,12	0,14 %
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	7,24	9,05	27,15	0,02 %
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	118,11	14,29	17,86	2.109,44	1,38 %
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	125	1,96	2,45	306,25	0,20 %
7725	ORSE	Remoção de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	403,41	5,34	6,68	2.694,78	1,76 %
<b>INFRAESTRUTURA</b>								
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,27	50,00	62,50	204,38	0,13 %
96995 C0056	SINAPI SEINFRA	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	29,6	30,31	37,89	1.121,54	0,73 %
		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	3,25	540,13	675,16	2.194,27	1,44 %
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	9,63	31,39	39,24	377,88	0,25 %
95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	0,6	2.874,76	3.593,45	2.156,07	1,41 %
<b>SUPERESTRUTURA</b>								
							6.432,62	4,21 %

Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com  
Fone: (99) 98115-0050

CNPJ – 10.602.975/0001-43

Rubrica  
Fis. Proc. N°  
Téc. M. L. 2022  
Assinatura



**TP Nº 004/2022**

95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	1,3	2.874,76	3.593,45	4.671,49	3,06 %
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	9,63	146,30	182,88	1.761,13	1,15 %
	<b>ALVENARIA</b>					<b>6.586,38</b>	<b>4,31 %</b>
87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	69,44	75,88	94,85	6.586,38	4,31 %
	<b>PISO E REVESTIMENTO DE PISO</b>					<b>23.505,02</b>	<b>15,37 %</b>
87640 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 4CM. AF_07/2021	m²	151,72	32,42	40,53	6.149,21	4,02 %
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	151,72	48,56	60,70	9.209,40	6,02 %
88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	200,04	7,79	9,74	1.948,39	1,27 %
94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	56,08	84,20	105,25	5.902,42	3,86 %
101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - DEPÓSITO EXTERNO	m²	6,17	38,33	47,91	295,60	0,19 %
	<b>COBERTURA</b>					<b>16.501,20</b>	<b>10,79 %</b>
92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	76,96	62,51	78,14	6.013,65	3,93 %
94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	76,96	36,68	45,85	3.528,62	2,31 %
94231 SINAPI	RUFU EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,66	49,43	61,79	844,05	0,55 %
304 ORSE	Rufu de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	12,5	34,13	42,66	533,25	0,35 %
C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	101,3	44,08	55,10	5.581,63	3,65 %
	<b>FORRO</b>					<b>14.944,77</b>	<b>9,78 %</b>
97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	71,59	2,97	3,71	265,60	0,17 %
96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	128	70,45	88,06	11.271,68	7,37 %

TP Nº 004/2022

96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	149,22	9,57	11,96	1.784,67	1,17 %
12026 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	m <sup>2</sup>	34,05	38,13	47,66	1.622,82	1,06 %
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
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	4	98,14	122,68	490,72	0,32 %
1205 ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	1	139,47	174,34	174,34	0,11 %
91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30	31,27	39,09	1.172,70	0,77 %
102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	747,84	934,80	934,80	0,61 %
1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1	67,56	84,45	84,45	0,06 %
1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3	104,41	130,51	391,53	0,26 %
1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1	106,46	133,08	133,08	0,09 %
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_12/2014	UN	1	32,68	40,85	40,85	0,03 %
1682 ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	1	118,67	148,34	148,34	0,10 %
91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVO, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	41,28	51,60	309,60	0,20 %
91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12	66,52	83,15	997,80	0,65 %
91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12	56,12	70,15	841,80	0,55 %
98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	320,09	400,11	400,11	0,26 %
4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2	121,26	151,58	303,16	0,20 %

Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

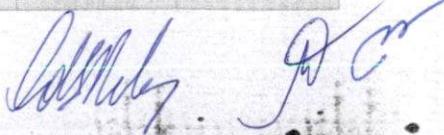
Fone: (99) 98115-0050

• CNPJ – 10.602.975/0001-43

**TP Nº 004/2022**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.902,10	6,48 %
97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	26,96	33,70	505,50	0,33 %	
97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	74,85	93,56	561,36	0,37 %	
625 ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	9	69,36	86,70	780,30	0,51 %	
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	36,48	45,60	501,60	0,33 %	
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	24,29	30,36	516,12	0,34 %	
93145 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5	166,40	208,00	1.040,00	0,68 %	
93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	9	135,86	169,83	1.528,47	1,00 %	
91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	32,23	40,29	80,58	0,05 %	
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65	8,49	10,61	689,65	0,45 %	
92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	44,58	55,73	668,76	0,44 %	
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210	3,68	4,60	966,00	0,63 %	
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	9,93	12,41	198,56	0,13 %	
91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	18,07	22,59	45,18	0,03 %	
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	5,96	7,45	894,00	0,58 %	
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	9,53	11,91	47,64	0,03 %	
101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	575,66	719,58	719,58	0,47 %	
101946 SINAPI	QUADRO DE MEDAÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	127,04	158,80	158,80	0,10 %	
<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>13.103,34</b>	<b>8,57 %</b>

Rubrica  
 Fis.  
 Proc. N°  
 719,58  
 13.103,34  
 Wilton  
 J.C.



**TP Nº 004/2022**

87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	285	2,98	3,73	1.063,05	0,70 %
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	285	25,21	31,51	8.980,35	5,87 %
87528 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 MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	25,68	30,00	37,50	963,00	0,63 %
87270 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	17,53	66,49	83,11	1.456,92	0,95 %
4441 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 <b>ESQUADRIAS, VIDROS E GRADES</b>	m <sup>2</sup>	8,15	62,82	78,53	640,02	0,42 %
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	4	616,87	771,09	3.084,36	2,02 %
90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	825,56	1.031,95	1.031,95	0,67 %
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	13,4	312,68	390,85	5.237,39	3,43 %
100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	2,2	374,53	468,16	1.029,95	0,67 %
C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m <sup>2</sup>	15,18	207,83	259,79	3.943,61	2,58 %
1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro e grades	m <sup>2</sup>	9,5	142,48	178,10	1.691,95	1,11 %
C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m <sup>2</sup>	2,64	81,17	226,46	597,85	0,39 %
	<b>PINTURA</b>					<b>20.561,84</b>	<b>13,45 %</b>
88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	806,82	2,09	2,61	2.105,80	1,38 %

**TP Nº 004/2022**

88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	806,82	10,48	13,10	10.569,34	6,91 %
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	363,07	10,01	12,51	4.542,01	2,97 %
100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APlicada A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	36,24	31,24	39,05	1.415,17	0,93 %
102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	30,66	10,75	13,44	412,07	0,27 %
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 <b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>	m²	87,21	13,92	17,40	1.517,45	0,99 %
86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	317,57	396,96	396,96	0,26 %
86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TCRNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	270,46	338,08	338,08	0,22 %
12263 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1	992,40	1.240,50	1.240,50	0,81 %
2017 ORSE	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	1	339,01	423,76	423,76	0,28 %
160849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	32,40	40,50	40,50	0,03 %
86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	35,68	44,60	44,60	0,03 %
100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 <b>BANCADAS</b>	UN	2	314,13	392,66	785,32	0,51 %
7784 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	3	58,78	73,48	220,44	0,14 %
COMP-002 Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA <b>LIMPEZA FINAL</b>	m²	2	493,30	616,63	1.233,26	0,81 %
2450 ORSE	Limpeza geral	m²	210	1,93	2,41	506,10	0,33 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

*Madson Teixeira Coelho*  
Madson Teixeira Coelho  
Engº. Civil  
CREA 7512/D-MA  
CONFEA 110016004-7

122.305,82  
30.576,12  
152.881,94

*Adelci Coelho dos Santos*  
Adelci Coelho dos Santos  
CPF: 101.087.753-15  
Sócio Gerente

Wilton Cardoso da S. Jún.  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com  
Fone: (99) 98115-0050

CNPJ – 10.602.975/0001-43

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 LOCAL: PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA, Nº 110, CENTRO, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA  
 FONTE: SINAPI 09/2021 MARANHÃO - ORSE 09/2021 SRGIPE - SEINFRA 027 CEARÁ; COM  
 DESONERAÇÃO

Bancos	B.D.I.
SINAPI - 09/2021 - Maranhão	25,0%
ORSE - 09/2021 - Sergipe	
SEINFRA - 027 - Ceará	

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 78,88%
Mensalista: 42,53%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total	Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%	100,00%	
			7.020,67	7.020,67	
2	INFRAESTRUTURA		100,00%	100,00%	
			6.054,14	6.054,14	
3	SUPERESTRUTURA		100,00%	65,00%	35,00%
			6.432,62	4.181,20	2.251,42
4	ALVENARIA		100,00%	100,00%	
			6.586,38	6.586,38	
5	PISO E REVESTIMENTO DE PISO		100,00%	40,00%	60,00%
			23.505,02	9.402,01	14.103,01
6	COBERTURA		100,00%	100,00%	
			16.501,20	16.501,20	
7	FORRO		100,00%	40,00%	60,00%
			14.944,77	5.977,91	8.966,86
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		100,00%	65,00%	35,00%
			6.423,28	4.175,13	2.248,15
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		100,00%	40,00%	60,00%
			9.902,10	3.960,84	5.941,26
10	REVESTIMENTOS		100,00%	60,00%	40,00%
			13.103,34	7.862,00	5.241,34
11	ESQUADRIAS, VIDROS E GRADES		100,00%		100,00%
			16.617,06		16.617,06
12	PINTURA		100,00%	25,00%	75,00%
			20.561,84	5.140,46	15.421,38
13	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		100,00%		100,00%
			3.269,72		3.269,72
14	BANCADAS		100,00%		100,00%
			1.453,70		1.453,70
15	LIMPEZA FINAL		100,00%		100,00%
			506,10		506,10
Porcentagem				50,28%	49,72%
Custo				76.861,95	76.020,00
Porcentagem Acumulado				50,28%	100,00%
Custo Acumulado				76.861,94	152.881,94

Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil

CREA-MA 111804809 Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
 CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ – 10:602.975/0001-43

Proc. Nº  
Fis.  
Rubrica

*Adelci Coelho dos Santos*  
Adelci Coelho dos Santos  
CPF: 101.037.753-15  
Sócio Gerente

*Madson Teixeira Coelho*  
Madson Teixeira Coelho  
Engº Civil  
CREA 7512/D-MA  
CONFEA 11001600457

*Edson Mello*

Proc. Nº TP004/22  
Fls: 779  
Rubrica A

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS /MA	ENCARGOS SOCIAIS:	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	HORA: _____ MÊS: _____	
LOCAL:	PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA, Nº 110, CENTRO, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA	78,88%	42,53%
FONTE:	SINAPI 09/2021 MARANHÃO - ORSE 09/2021 SERGIPE - SEINFRA 027 CEARÁ ; COM DESONERAÇÃO	BDI:	25,00%

**COMPOSIÇÃO DE BDI (%) - COM DESONERAÇÃO**

		ADMISSÍVEL (%)	ADOTADO (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	A 5,50 3,77%
S	SEGURO E GARANTIA	0,80	A 1,00 0,80%
G	SEGURO GARANTIA		0,32% 0,48%
R	RISCO	0,97	A 1,27 0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRA	0,59	A 1,39 0,59%
L	LUCRO	6,16	A 8,96 6,91%
I	IMPOSTOS PIS CONFINS  ISS - Alíquota de ISS adotada é de 5,00%, no entanto, base de cálculo para esse tipo de atividade/serviço é de 40,00% do valor total do contrato.  CPRB		9,20% 0,00% 1,91%  2,79%  4,50%
<b>TAXA DE BDI ADOTADA (%)</b>			<b>25,00%</b>

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- R: taxa de risco;
- G: taxa de garantias;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, CONFINS, ISS)

*Madson Teixeira Coelho*  
Madson Teixeira Coelho  
Engº. Civil  
CREA 7512/D-MA  
CONFEA 1100160047

*Adelci Coelho dos Santos*  
Adelci Coelho dos Santos  
CPF: 101.037.753-15  
Sócio Gerente

*Wilton Cardoso da S. Jorge*  
Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
Engenheiro Civil  
CREA-MAT 1804809-1

Proc. Nº TP004/2022  
Fls: 100  
Rubrica D

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS /MA	ENCARGOS SOCIAIS:	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	HORA:	MÊS:
LOCAL:	PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA, Nº 110, CENTRO, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS/MA	78,88%	42,53%
FONTE:	SINAPI 09/2021 MARANHÃO - ORSE 09/2021 SERGIPE - SEINFFA 027 CEARÁ ; COM DESONERAÇÃO	BDI:	25,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

COD	GRUPO A	COM DESONER.		SEM DESONER.	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
A1	INSS	11,00	11,00	31,00	31,00
A2	SESI	0,00	0,00	20,00	20,00
A3	SENAI	0,00	0,00	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	GRUPO B	49,80	20,66	49,80	20,66
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
C	GRUPO C	8,85	6,90	8,85	6,90
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29	0,37	0,29
D	GRUPO D	9,23	3,97	19,21	8,12
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86	3,68	10,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29	0,39	0,31
TOTAL (A+B+C+D)		78,88	42,53	108,86	66,68

Wilton Cardoso da S. J.  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Adelci Coelho dos Santos  
CPF: 101.037.753-15  
Sócio Gerente

Madson Teixeira Coelho  
Engº. Civil  
CREA 7512/D-MA  
CONFEA 110016005.7

REITÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA  
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA, N° 110, CENTRO, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA  
 SINAPI 09/2021 MARANHÃO - ORSE 09/2021 SRGIPE - SEINFRA 027 CEARÁ; COM  
 NERAÇÃO

Bancos  
 SINAPI - 09/2021 - Maranhão  
 ORSE - 09/2021 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 78,88%  
 Mensalista: 42,53%

Curva ABC de Serviços

Dígo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Trecho da Curva
96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	128,0	88,06		11.271,68	7,37	7,37	
38487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	806,82	13,10		10.569,34	6,91	14,29	
37251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APlicada EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	151,72	60,70		9.209,40	6,02	20,31	
37529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	285,0	31,51		8.980,35	5,87	26,18	
95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9	3.593,45		6.827,55	4,47	30,65	
37511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	69,44	94,85		6.586,38	4,31	34,96	
37640 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 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	151,72	40,53		6.149,21	4,02	38,98	
92539 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	76,96	78,14		6.013,65	3,93	42,91	
94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	56,08	105,25		5.902,42	3,86	46,77	
C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20° NOVA	TELHAS	m²	101,3	55,10		5.58*,63	3,65	50,43	
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	13,4	390,85		5.237,39	3,43	53,85	
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	363,07	12,51		4.542,00	2,97	56,82	

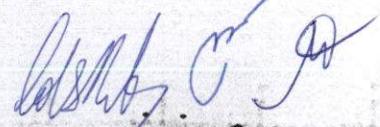
Proc. Nº 1004/2022  
 Fis: \_\_\_\_\_  
 Rubrica: 

C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	15,18	259,79	3.943,61	2,58	59,40
94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	76,96	45,85	3.528,61	2,31	61,71
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 FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	771,09	3.084,36	2,02	63,73
7725 ORSE	Remoção de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	403,41	6,68	2.694,77	1,76	65,49
C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	3,25	675,16	2.194,27	1,44	66,93
97833 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	118,11	17,86	2.109,44	1,38	68,31
88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	806,82	2,61	2.105,80	1,38	69,68
88646 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	200,04	9,74	1.948,38	1,27	70,96
96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	149,22	11,96	1.784,67	1,17	72,12
7393 ORSE	Laje pré-fabricada trelíçada 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	9,63	182,88	1.761,13	1,15	73,28
1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro e grades	Esquadrias de Ferro	m²	9,5	178,10	1.691,95	1,11	74,38
12026 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	Forros	m²	34,05	47,66	1.622,82	1,06	75,44
93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	169,83	1.528,47	1,00	76,44
02491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	87,21	17,40	1.517,45	0,99	77,44
87270 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	17,53	83,11	1.456,91	0,95	78,39
00760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	36,24	39,05	1.415,17	0,93	79,32
12263 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0,60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	1.240,50	1.240,50	0,81	80,13
IP-002 Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2,0	616,63	1.233,26	0,81	80,93
91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0	39,09	1.172,70	0,77	81,70
IP-001 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,0	382,69	1.148,07	0,75	82,45
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOquete, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	29,6	37,89	1.121,54	0,73	83,19
87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	285,0	3,73	1.063,05	0,70	83,88

Proc. N°   
 Fis.   
 Rubrica



Wilton Cardoso da S. Jorge  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111804809-1



93145 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	208,00	1.040,00	0,68	84,56
90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	1.031,95	1.031,95	0,67	85,24
00702 SINAPI	PORTE DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,2	468,16	1.029,95	0,67	85,91
91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_ 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0	83,15	997,80	0,65	86,56
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	210,0	4,60	966,00	0,63	87,19
87528 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	25,68	37,50	963,00	0,63	87,82
02623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	934,80	934,80	0,61	88,44
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0	7,45	894,00	0,58	89,02
94231 SINAPI	RUFU EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	13,66	61,79	844,05	0,55	89,57
91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0	70,15	841,80	0,55	90,12
00868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	392,66	785,32	0,51	90,64
625 ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	9,0	86,70	780,30	0,51	91,15
01879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	719,58	719,58	0,47	91,62
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	65,0	10,61	689,65	0,45	92,07
92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	55,73	668,76	0,44	92,51
4441 ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	8,15	78,53	640,01	0,42	92,92

B

 Proc. Nº  
 Fis.  
 Rubrica

 Traj/08  
 23

C1999 SINAPI	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m <sup>2</sup>	2,64	226,46	597,85	0,39	93,32
97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	93,56	561,36	0,37	93,68
304 ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	12,5	42,66	533,25	0,35	94,03
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	30,36	516,12	0,34	94,37
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m <sup>2</sup>	210,0	2,41	506,10	0,33	94,70
97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	33,70	505,50	0,33	95,03
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	45,60	501,60	0,33	95,36
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	4,0	122,68	490,72	0,32	95,68
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>3</sup>	10,73	41,49	445,18	0,29	95,97
2017 ORSE	Tanque simples em mármore sintético c/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153) , c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	1,0	423,76	423,76	0,28	96,25
02219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/202	PINT - PINTURAS	m <sup>2</sup>	30,66	13,44	412,07	0,27	96,52
98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	400,11	400,11	0,26	96,78
88931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	396,96	396,96	0,26	97,04
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	3,0	130,51	391,53	0,26	97,30
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m <sup>2</sup>	9,63	39,24	377,88	0,25	97,54
86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	338,08	338,08	0,22	97,76
91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,0	51,60	309,60	0,20	97,97
97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	125,0	2,45	306,25	0,20	98,17
4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	2,0	151,58	303,16	0,20	98,36
01749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - DEPÓSITO EXTERNO	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	6,17	47,91	295,60	0,19	98,56
97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m <sup>2</sup>	71,59	3,71	265,59	0,17	98,73

Proc. Nº TP 004/2022  
 Fis: \_\_\_\_\_  
 Rubrica A

C

  
 Wilton Cardoso da S. Jorge  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111804800

TP N° 004/2022

7784 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	Soleiras e Rodapés	m	3,0	73,48	220,44	0,14	98,88
97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	8,0	26,14	209,12	0,14	99,01
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MÓVIMENTO DE TERRA	m³	3,27	62,50	204,37	0,13	99,15
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	12,41	198,56	0,13	99,28
1205 ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0	174,34	174,34	0,11	99,39
01946 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	1,0	158,80	158,80	0,10	99,49
1682 ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0	148,34	148,34	0,10	99,59
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	1,0	133,08	133,08	0,09	99,68
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	1,0	84,45	84,45	0,06	99,73
97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	11,76	6,86	80,67	0,05	99,79
91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	40,29	80,58	0,05	99,84
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	11,91	47,64	0,03	99,87
91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	22,59	45,18	0,03	99,90
86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	44,60	44,60	0,03	99,93
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	40,85	40,85	0,03	99,96
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	40,50	40,50	0,03	99,98
97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	3,0	9,05	27,15	0,02	100,00

 Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

*Adelci Coelho dos Santos*  
CPF: 101.037.753-15  
Sócio Gerente

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com  
Fone: (99) 98115-0050  
**CNPJ – 10.602.975/0001-43**

REITÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA  
 A: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 L: PRAÇA MARTINHO NOGUEIRA, N° 110, CENTRO, FORTALEZA DOS NOGUEIRAS / MA  
 E: SINAPI 09/2021 MARANHÃO - ORSE 09/2021 SRGIPÉ - SEINFRA 027 CEARÁ; COM DESONERAÇÃO

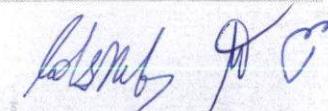
Bancos  
 SINAPI - 09/2021 - Maranhão  
 ORSE - 09/2021 - Sergipe  
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 78,88%  
 Mensalista: 42,53%

#### Composições Analíticas com Preço Unitário

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COMP-001 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	306,15	306,15
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	16,76	16,76
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0000000	12,64	25,28
94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LARGURA, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	268,73	2,68
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0000000	6,37	6,37
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.0000000	8,41	33,64
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1.0000000	219,46	219,46
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	17,86	1,96
	MO sem LS =>	19,48	LS =>	15,37	MO com LS =>	34,85
	Valor do BDI =>	76,54			Valor com BDI =>	382,69
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000	33,19	33,19
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	12,64	29,38
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,97	3,81
	MO sem LS =>	14,93	LS =>	11,77	MO com LS =>	26,70
	Valor do BDI =>	8,30	A		Valor com BDI =>	41,49
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



osição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,49	5,49
osição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	16,97	2,23
osição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	12,64	3,26
		MO sem LS =>	2,50	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,48

Valor do BDI =&gt; 1,37 Valor com BDI =&gt; 6,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,91	20,91
osição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3643000	16,97	6,18
osição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7156000	12,64	9,04
osição	00041954 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0984000	57,86	5,69

 MO sem LS => 6,95 LS => 5,48 MO com LS => 12,43  
 Valor do BDI => 5,23 Valor com BDI => 26,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	7,24	7,24
osição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	12,64	4,35
osição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	16,49	2,89

 MO sem LS => 3,34 LS => 2,64 MO com LS => 5,98  
 Valor do BDI => 1,81 Valor com BDI => 9,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	14,29	14,29
osição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	20,39	5,20
osição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	12,64	9,09

 MO sem LS => 6,59 LS => 5,19 MO com LS => 11,78  
 Valor do BDI => 3,57 Valor com BDI => 17,86

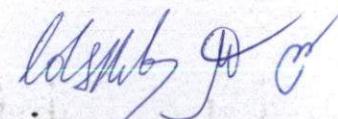
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
osição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,96	1,96

  
 Wilton Cardoso da S. Jorge  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
 CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

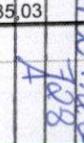
Fone: (99) 98115-0050

CNPJ – 10.602.975/0001-43



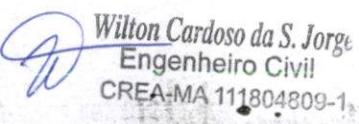
**TP Nº 004/2022**

osição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	16,97	0,63
ar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	12,64	1,33
osição			MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,70 MO com LS =>	1,59
ar			Valor do BDI =>	0,49		Valor com BDI =>	2,45
osição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
osição	7725 ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	Demolições / Remoções	m²	1.0000000	5,34	5,34
osição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,42	1,36
ar	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,95	3,98
osição			MO sem LS =>	2,22	LS =>	1,76 MO com LS =>	3,98
osição			Valor do BDI =>	1,34		Valor com BDI =>	6,68
osição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
osição	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	50,00	50,00
osição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	12,64	50,00
osição			MO sem LS =>	22,33	LS =>	17,62 MO com LS =>	39,95
osição			Valor do BDI =>	12,50		Valor com BDI =>	62,50
osição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
osição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	30,31	30,31
osição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	12,64	30,31
osição			MO sem LS =>	13,54	LS =>	10,68 MO com LS =>	24,22
osição			Valor do BDI =>	7,58		Valor com BDI =>	37,89
osição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
osição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1.0000000	540,13	540,13
mo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,55	17,02
mo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,66	155,10
mo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	72,88	15,30
mo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,07	33,11
mo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Rubr. Fis. Proc.	9,2000000	15,55	143,06
mo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Rubr. Fis. Proc.	8,5000000	20,77	176,54
osição			MO sem LS =>	178,87	LS =>	140,93 MO com LS =>	319,60
osição			Valor do BDI =>	135,03		Valor com BDI =>	675,16
osição	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

  
 Roberto Coelho

TP Nº 004/2022

posição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	31,39	31,39
posição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,54	1,32
ar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	18,64	7,86
ar	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APlicacAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	Material	KG	1.5000000	14,81	22,21
no			MO sem LS =>	4,38	LS =>	3,46	MO com LS => 7,84
			Valor do BDI =>	7,85		Valor com BDI =>	39,24
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000	2.874,76	2.874,76	
92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	1.9300000	99,57	192,17	
92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	2.2400000	153,99	344,93	
92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4.9700000	43,37	215,54	
96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.8500000	91,13	259,72	
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	1.0700000	16,69	17,85	
92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4.0500000	16,70	67,63	
92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.3000000	16,19	37,23	
92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.6000000	15,46	24,73	
92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PI' AR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	13,93	177,32	
92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	11,79	69,08	

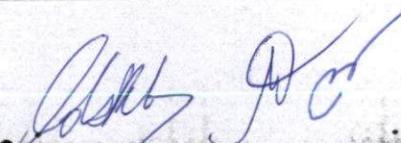
  
Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ – 10.602.975/0001-43

Rubrica  
Fis.  
Proc.  
Nº  
Técnicas  
Técnicas  
Técnicas  
Técnicas



**TP Nº 004/2022**

92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	11,27	94,44		
92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	12,73	107,69		
92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	12,44	21,77		
92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	15,22	49,92		
92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	15,04	219,13		
92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	14,54	166,33		
92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	13,20	131,60		
92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	11,23	57,16		
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	0,0900000	16,15	1,45		
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	2,8500000	15,46	44,06		
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	6,6000000	13,98	92,26		
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	1,3200000	11,88	15,68		
92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	21,89	21,89		
00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	403,61	445,18		
			MO sem LS =>	256,05	LS =>	201,98	MO com LS =>	458,03
			Valor do BDI =>	718,69	Ru		Valor com BDI =>	3.593,45

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Proc. N.	Quant.	Valor Unit	Total
95957 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	TP04/2022	1,0000000	2.874,76	2.874,76

TP Nº 004/2022

posição ar	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	m <sup>2</sup>	1,9300000	99,57	192,17
posição ar	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	m <sup>2</sup>	2,2400000	153,99	344,93
posição ar	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	m <sup>2</sup>	4,9700000	43,37	215,54
posição ar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	2,8500000	91,13	259,72
posição ar	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	1,0700000	16,69	17,85
posição ar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0500000	16,70	67,63
posição ar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	16,19	37,23
posição ar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6000000	15,46	24,73
posição ar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,7300000	13,93	177,32
posição ar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8600000	11,79	69,08
posição ar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,3800000	11,27	94,44
posição ar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,4600000	12,73	107,69
posição ar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7500000	12,44	21,77
posição ar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2800000	15,22	49,92
posição ar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,5700000	15,04	219,13

RG  
Fis.  
Proc. Nº  
TP04/2022  
A  
337

  
Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

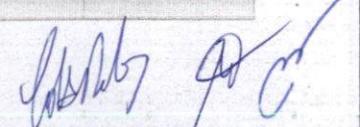


**TP Nº 004/2022**

92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,4400000	14,54	166,33	
92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,9700000	13,20	131,60	
92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,0900000	11,23	57,16	
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	0,0900000	16,15	1,45	
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	2,8500000	15,46	44,06	
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	6,6000000	13,98	92,26	
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	1,3200000	11,88	15,68	
92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	21,89	21,89	
00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	403,61	445,18	
		MO sem LS =>	256,05	LS =>	201,98	MO com LS =>	458,03
		Valor do BDI =>	718,69		Valor com BDI =>		3.593,45

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	146,30	146,30	
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	14,92	28,19	
10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	3,42	6,42	
10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4400000	3,29	1,44	
1286 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	42,37	42,37	
1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	10,13	17,32	
6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,0121 m³/m	Material	m	0,9700000	3,89	3,77	
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0490000	73,15	3,58	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,0000000	0,64	9,60	
00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0330000	65,26	2,15	
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0110000	64,92	0,71	

Proc. N° *TP004/2022*  
 Fis: *7393*  
 Rubrica



TP Nº 004/2022

00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4400000	14,11	6,20
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	17,86	0,53
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8800000	9,95	18,70
00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5600000	9,50	5,32

MO sem LS => 15,93 LS => 12,57 MO com LS => 28,50

Valor do BDI => 36,58 Valor com BDI => 182,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE- PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	75,88	75,88	
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	401,14	3,93	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	12,64	12,51	
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9800000	16,97	33,60	
00007260 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283,00	799,80	22,64	
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	39,04	0,36	
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	0,7850000	3,62	2,84	

MO sem LS => 21,76 LS => 17,16 MO com LS => 38,92

Valor do BDI => 18,97 Valor com BDI => 94,85

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87640 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 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	32,42	32,42	
87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	439,54	23,29	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	12,64	1,71	
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2710000	16,97	4,79	
00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,99	2,51	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,64	0,32	

Rubrica  
Fis: Proc. Nº 4733  
Assinatura

Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com  
Fone: (99) 98115-0050

CNPJ 5 10.602.975/0001-43

TP Nº 004/2022

			MO sem LS =>	4,83	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,64
			Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>	40,53
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,000000	48,56	48,56	
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,260000	20,39	5,30	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	12,64	1,89	
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,140000	0,73	4,48	
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,060000	34,04	36,08	
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,190000	4,29	0,81	
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,70	MO com LS =>	6,12
			Valor do BDI =>	12,14			Valor com BDI =>	60,70
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1,000000	7,79	7,79	
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,074000	20,39	1,50	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,031000	12,64	0,39	
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,603000	0,73	0,44	
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,150000	34,04	5,10	
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,084000	4,29	0,36	
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,62
			Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	9,74
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,000000	84,20	84,20	
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	0,0728000	341,06	24,82	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,357000	12,64	4,51	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217000	16,97	3,76	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354000	16,76	2,26	

Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ – 10.602.975/0001-43



TP N° 004/2022

0	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m <sup>2</sup>	1,1280000	1,46	1,64
0	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,94	1,32
0	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60,-Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m <sup>2</sup>	1,1224000	40,89	45,89

			Valor do BDI =>	21,05		Valor com BDI =>	105,25
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - DEPÓSITO EXTERNO	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1.0000000	38,33	38,33
posição	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	m <sup>3</sup>	0,0530000	501,04	26,55
ar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,64	2,64
ar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	16,97	7,09
ar	90001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,64	0,32
no	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PICOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,04	1,73
			MO sem LS =>	6,25	LS =>	4,93 MO com LS =>	11,18

				Valor do BDI =>	\$,58		Valor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,0000000	62,51	62,51
posição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0431000	15,12	0,63
posição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0598000	14,31	0,88
posição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	13,75	5,50
posição	88262	SINAPI	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	16,76	6,18
mo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9560000	11,70	22,80
mo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	19,77	1,38
mo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	17,84	0,89
	00040500	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,00	0,54

*Wilton Cardoso da S. Jorge*  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

TP Nº 004/2022

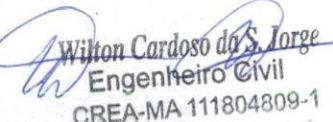
00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2920000	2,22	7,30
00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6580000	24,75	16,28
		MO sem LS =>	6,16	LS =>	4,86 MO com LS =>	11,02

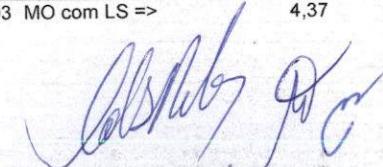
Valor do BDI => 15,63 Valor com BDI => 78,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	36,68	36,68	
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	15,12	0,56	
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	14,31	0,73	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	12,64	5,04	
88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,51	2,59	
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	1.009,50	27,76	
		MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,24 MO com LS =>	7,35	

Valor do BDI => 9,17 Valor com BDI => 45,85

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	49,43	49,43	
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	15,12	0,19	
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	14,31	0,26	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	12,64	2,61	
88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	19,51	2,18	
00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	17,56	0,10	
00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	64,93	0,07	
00040873 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	28,17	29,57	
00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	38,50	7,62	
00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	151,80	6,83	
		MO sem LS =>	2,44	LS =>	1,93 MO com LS =>	4,37	

  
Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1



TP Nº 004/2022

			Valor do BDI =>	12,36		Valor com BDI =>	61,79
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	304 ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	Complementos	m	1,000000	34,13	34,13
	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	1,000000	14,92	14,92
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,200000	3,42	0,68
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,400000	3,29	1,31
	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,200000	3,33	0,66
	1886 ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,010000	25,81	0,25
	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,001000	73,15	0,07
	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,200000	14,11	2,82
	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,000000	0,64	3,20
	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,013000	64,92	0,84
	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,400000	14,11	5,64
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,200000	9,95	1,99
	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,035000	9,50	0,33
	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	0,078000	18,29	1,42
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	5,45 MO com LS =>	12,36

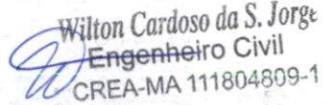
			Valor do BDI =>	8,53		Valor com BDI =>	42,66
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,000000	44,08	44,08
	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,100000	20,77	22,84
	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,100000	15,55	17,10
	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,000000	0,69	4,14
			MO sem LS =>	22,33	LS =>	17,61 MO com LS =>	39,94

			Valor do BDI =>	11,02		Valor com BDI =>	55,10
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,000000	2,97	2,97
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000	12,64	1,77
	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713000	16,87	1,20
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,07 MO com LS =>	2,42

Wilton Cardoso da S. Jorg.  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

**TP Nº 004/2022**

			Valor do BDI =>	0,74		Valor com BDI =>	3,71
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	70,45	70,45
osição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	15,43	7,70
ar	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	21,24	0,90
o	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	1,0956000	24,78	27,14
o	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,17	0,37
o	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	19,09	0,25
o	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	32,71	1,08
mo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,86	3,79
mo	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	3,8499000	7,59	29,22
			MO sem LS =>	3,81	LS =>	3,01 MO com LS =>	6,82
			Valor do BDI =>	17,61		Valor com BDI =>	88,06
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	9,57	9,57
osição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1468000	15,43	2,26
ar	00036246 SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENTIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	4,16	4,78
mo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5833000	0,17	0,09
mo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0749000	32,71	2,44
			MO sem LS =>	1,12	LS =>	0,88 MO com LS =>	2,00
			Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	11,96
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	12026 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	Forros	m²	1,0000000	38,13	38,13
imo	1774 ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte	Material	m²	1,0000000	29,26	29,26
imo	2004 ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	Material	m	1,3000000	6,83	8,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00


 Wilton Cardoso da S. Jorge  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111804809-1

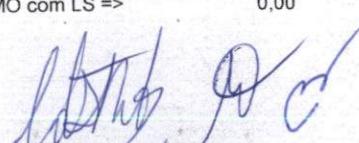
Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA

CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ# 10.602.975/0001-43

Rua  
 Faz  
 Proc. N°  
 7001/22  
 ECT/733



TP Nº 004/2022

			Valor do BDI =>	9,53		Valor com BDI =>	47,66	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	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	98,14	98,14
posição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	15,60	33,38
ar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,10	7,19
ar	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,99	13,99
ar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	8,63	7,68
ar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	8,26	17,67
ar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	8,52	18,23
				MO sem LS =>	33,75	LS =>	26,62 MO com LS =>	60,37

			Valor do BDI =>	24,54		Valor com BDI =>	122,68	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,0000000	139,47	139,47
posição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,8300000	3,42	9,67
iliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5500000	3,34	8,51
mo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,3490000	69,84	24,37
mo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,5500000	14,11	35,98
imo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1000000	5,25	0,52
imo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,8300000	9,95	28,15
imo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,1960000	10,10	32,27
				MO sem LS =>	35,85	LS =>	28,28 MO com LS =>	64,13

			Valor do BDI =>	34,87		Valor com BDI =>	174,34	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,27	31,27
composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	15,60	12,38

Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050  
CNPJ – 10.602.975/0001-43

TP Nº 004/2022

89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	8,07	0,62
89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	5,22	0,66
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	6,10	3,99
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	13,99	2,36
89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,72	0,36
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	4,83	3,15
89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	8,63	2,62
89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	17,78	0,29
89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	16,12	0,18
89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	4,33	0,03
89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,52	0,04
89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	6,27	0,01
89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	13,31	0,04
89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,43	0,22
89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	2,92	0,03
89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,43	0,29
89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	11,97	0,46
89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	18,27	0,05
90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	9,08	0,07
90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,26	1,65

Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

A  
07/04/2022  
proc. Nº TP004/2022

D. M. J. G. C.

TP Nº 004/2022

posição	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,08	0,01
ar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,52	1,70
posição	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,65	0,04
ar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	8,29	0,02
ar			MO sem LS =>	9,40	LS =>	7,41	MO com LS => 16,81
ar			Valor do BDI =>	7,82		Valor com BDI =>	39,09
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102623 SINAPI		CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	747,84	747,84
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	M	1,8000000	8,51	15,31
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	0,9500000	20,54	19,51
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	8,75	17,50
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	13,45	13,45
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	28,96	28,96
94692 SINAPI		TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,89	20,89
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	18,84	56,52
94688 SINAPI		TÉ, 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	7,92	7,92

Proc. N°  
Fls.  
Rubrica  
A  
741

Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ – 10.602.975/0001-43

Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

**TP Nº 004/2022**

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	3,000000	2,46	7,38
94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,000000	20,96	41,92
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	1,000000	3,14	3,14
94796 SINAPI	TÓRNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	27,79	27,79
102607 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	445,00	445,00
94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	42,55	42,55
		MO sem LS =>	37,27	LS =>	29,39 MO com LS =>	66,66

Valor do BDI =&gt; 186,96 Valor com BDI =&gt; 934,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,000000	67,56	67,56
10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,650000	3,42	2,22
10554 ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,650000	3,34	2,17
138 ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,039000	69,84	2,72
1703 ORSE		Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,090000	61,25	5,51
2036 ORSE		Solucao limpadora pvc	Material	l	0,060000	67,25	4,03
00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,650000	14,11	9,17
00003516 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,000000	1,04	3,12
00003517 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,000000	3,66	10,98
00003767 SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,200000	0,52	0,10
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,650000	9,95	6,46
00009835 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,000000	5,27	21,08
		MO sem LS =>	8,74	LS =>	6,89 MO com LS =>	15,63	

Valor do BDI =&gt; 16,89 Valor com BDI =&gt; 84,45

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,000000	104,41	104,41
10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,300000	3,42	1,02
10554 ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,300000	3,34	1,00

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA

CEP - 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ - 10.602.975/0001-43

**TP Nº 004/2022**

138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	69,84	1,04
1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc.je	Material	kg	0,0600000	61,25	3,67
2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	67,25	1,54
00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	11,86	0,59
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	14,11	4,23
00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,13	9,39
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2000000	0,52	0,10
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	9,95	2,98
00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,09	7,09
00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	8,0000000	8,97	71,76

MO sem LS => 4,03 LS => 3,18 MO com LS => 7,21

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	26,10	Valor com BDI =>	130,51
						Total
1683 ORSE		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vôso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido	pt	1,0000000	106,46
10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	1,36
10554 ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	1,33
138 ORSE		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	69,84
00000013 SINAPI		ESTOPA	Material	KG	0,0500000	11,86
00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4000000	14,11
00003520 SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,31
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	9,95
00009836 SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	14,62
00010908 SINAPI		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,42

MO sem LS => 5,38 LS => 4,24 MO com LS => 9,62

Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	26,62	Valor com BDI =>	133,08
						Total
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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,68
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,49
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,30

*Wilton Cardoso da S. Jorge*  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com  
Fone: (99) 98115-0050

• CNPJ – 10.602.975/0001-43

*Wilton Cardoso da S. Jorge*  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

TP Nº 004/2022

00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,000000	2,00	2,00
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR.	Material	UN	0,0148000	51,40	0,76
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,000000	20,89	20,89
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,82	0,11
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	21,21	0,42
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	58,24	1,31
			MO sem LS =>	3,40	LS =>	2,69	MO com LS =>
							6,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	Tubos e Conexões de PVC Rígido	un	1,000000	118,67	118,67	
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8900000	3,42	6,46	
10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0760000	3,34	6,93	
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,1500000	69,84	10,47	
793	ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	Material	un	0,6000000	29,10	17,46	
2336	ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 100mm	Material	m	1,8000000	16,26	29,26	
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0760000	14,11	29,29	
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8900000	9,95	18,80	
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	21,21	MO com LS =>	48,09
			Valor do BDI =>	29,67		Valor com BDI =>		148,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	41,28	41,28	
89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,34	14,34	
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	9,40	2,92	
89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2924000	4,72	1,38	
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	7,93	6,80	
			Rubrica	Fis.	Proc. N°			

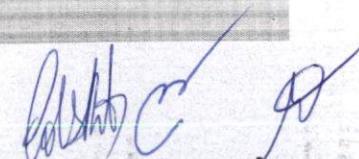
Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA

CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ – 10.662.975/0001-43



**TP Nº 004/2022**

89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	5,31	4,08
90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	9,08	2,35
90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,08	0,46
90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,52	2,22
91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	4,86	3,73
90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,26	2,15
91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	3,29	0,85
		MO sem LS =>	12,22	LS =>	9,64 MO com LS =>	21,86
		Valor do BDI =>	10,32		Valor com BDI =>	51,60

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	66,52	66,52
	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,06	22,06
	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	8,67	12,33
	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	9,28	13,91
	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	7,60	9,81
	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	0,0700000	16,82	1,17
	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	6,16	0,17
	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	22,08	3,79

Wilton Cardoso da S. Jorge  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
 CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

**CNPJ – 10.602.975/0001-43**

**TP Nº 004/2022**

posição iar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES ÓU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	3,88	0,16
posição iar	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	13,51	1,45
posição iar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,80	0,13
posição iar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,48	0,59
posição iar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,89	0,95
			MO sem LS =>	15,12	LS =>	11,92 MO com LS =>	27,04
			Valor do BDI =>	16,63		Valor com BDI =>	83,15

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição iar	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	56,12	56,12
posição iar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	42,40	7,82
posição iar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	21,74	12,19
posição iar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	25,29	6,43
posição iar	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	19,96	1,30
posição iar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	33,71	7,15
posição iar	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	15,74	1,54
posição iar	89796 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	34,51	1,64
posição iar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	40,16	4,36

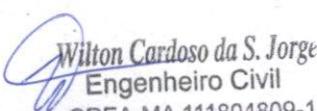
Fis. Proc. N°  
 Rubrica 1004/2022  
 A

TP Nº 004/2022

posição iliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	16,21	0,13
posição iliar	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	13,14	3,14
posição iliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	29,61	1,77
posição iliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	35,26	1,09
posição iliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	19,67	0,35
posição iliar	89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	15,44	1,95
posição iliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	39,87	0,03
posição iliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	31,64	3,16
posição iliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	4,98	1,15
posição iliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAiores QUE 75 MM CGM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,36	0,54
posição iliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	3,84	0,38
		MO sem LS =>	8,88	LS =>	7,00	MO com LS =>	15,88
		Valor do BDI =>	14,03			Valor com BDI =>	70,15

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição iliar	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	320,09	320,09	
posição iliar	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	0,0223000	333,92	7,44	
posição iliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	2,439,51	32,20	
posição iliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3500000	3,79	1,32	

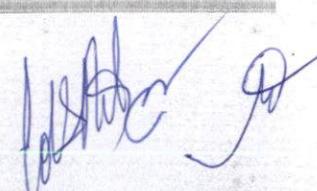
Rubrica  
Fis.  
Proc. N°  
TP004/2022

  
Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ – 10.602.975/0001-48

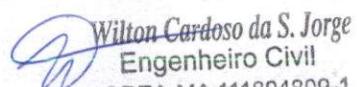


TP Nº 004/2022

87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0011000	366,79	0,40
100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0939000	580,88	54,54
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6030000	12,64	58,18
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6030000	16,97	78,11
00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	129,2722000	0,68	87,90
		MO sem LS =>	75,23	LS =>	59,34	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	80,02		Valor com BDI =>	400,11

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria	un	1.0000000	121,26	121,26	
posição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	82,63	25,28	
126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0380000	426,26	16,19		
141 ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7700000	13,97	10,75		
155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	74,89	47,92		
2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	40,11	5,01		
3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	5,05	2,42		
3318 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	28,53	13,69		
		MO sem LS =>	26,57	LS =>	20,96	MO com LS =>	47,53	
		Valor do BDI =>	30,32		Valor com BDI =>	151,58		

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,96	26,96		
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	17,12	9,16		
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	12,81	2,85		
00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,34	9,34		
00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	5,61	5,61		

  
Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

**TP Nº 004/2022**

			MO sem LS =>	5,60	LS =>	4,41	MO com LS =>	10,01	
			Valor do BDI =>	6,74			Valor com BDI =>	33,70	
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	74,85	74,85
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	12,81	2,52
posição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	17,12	8,10
mo	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material		UN	1,000000	55,76	55,76
mo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material		UN	1,000000	8,47	8,47
				MO sem LS =>	4,95	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,85
				Valor do BDI =>	18,71			Valor com BDI =>	93,56
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
oposição	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede		Revisões e Reposições	pt	1,000000	69,36	69,36
oposição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios	h	1,4700000	3,42	5,02
iliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios	h	1,6200000	3,28	5,31
mo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material		un	0,6000000	0,30	0,18
mo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,6200000	14,11	22,85
mo	00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material		UN	0,3000000	3,50	1,05
mo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material		M	1,3500000	2,51	3,38
mo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,4700000	9,95	14,62
mo	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material		M	3,3000000	4,99	16,46
mo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN	0,0450000	8,78	0,39
mo	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	0,0060000	18,29	0,10
				MO sem LS =>	20,95	LS =>	16,52	MO com LS =>	37,47
				Valor do BDI =>	17,34	LS =>	16,52	MO com LS =>	86,70
	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
oposição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,000000	36,48	36,48

Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

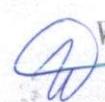
Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

**CNPJ – 10.602.975/0001-43**

**TP Nº 004/2022**

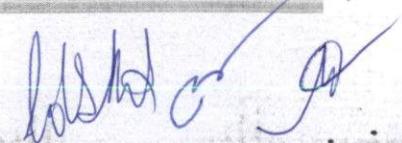
posição iar	91946 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,80	6,80
posição iar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	29,68	29,68
			MO sem LS =>	7,50	LS =>	5,92 MO com LS =>	13,42
			Valor do BDI =>	9,12		Valor com BDI =>	45,60
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	24,29	24,29	
91946 SINAPI	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,80	6,80	
91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	17,49	17,49	
		MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,13 MO com LS =>	9,37	
		Valor do BDI =>	6,07		Valor com BDI =>	30,36	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
93145 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	166,40	166,40	
91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,000000	3,83	7,66	
91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CCRRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,200000	5,38	11,83	
91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,400000	2,46	20,66	
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,600000	3,68	46,36	
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375000	8,08	3,03	
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	9,93	9,93	
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	36,48	36,48	
90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,200000	4,12	9,06	


 Wilton Cardoso da S. Jorge  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
 CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com  
 Fone: (99) 98115-0050

**CNPJ – 10.602.975/0001-48**

Proc. Nº 1004120  
 Fis. 750  
 Rubrica



**TP Nº 004/2022**

posição iar posição iar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	2,65	2,65
	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,200000	8,52	18,74
			MO sem LS =>	38,79	LS =>	30,59 MO com LS =>	69,38

Valor do BDI =&gt; 41,60 Valor com BDI =&gt; 208,00

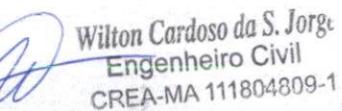
posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	135,86	135,86	
	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,000000	3,83	7,66	
	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,200000	5,38	11,83	
	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,600000	3,68	46,36	
	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375000	0,08	3,03	
	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	9,93	9,93	
	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	26,60	26,60	
	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,200000	4,12	9,06	
	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	2,65	2,65	
	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,200000	8,52	18,74	
			MO sem LS =>	33,80	LS =>	26,66 MO com LS =>	60,46	
			Valor do BDI =>	33,97		Valor com BDI =>	169,83	

posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar posição iar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	32,23	32,23	
	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	6,80	6,80	
	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	25,43	25,43	
			MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,18 MO com LS =>	14,01	
			Valor do BDI =>	8,06		Valor com BDI =>	40,29	

  
 Wilton Cardoso da S. Jorge  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111804809-1

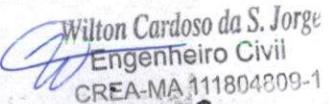
**TP Nº 004/2022**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	8,49	8,49
posição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052000	17,12	0,89
posição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,052000	12,81	0,66
mo	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 MM <sup>2</sup>	Material	M	1.190000	5,82	6,92
mo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	3,32	0,02
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,56 MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	2,12		Valor com BDI =>	10,61
0	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	44,58	44,58
posição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	6,80	6,80
liar	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	37,78	37,78
				MO sem LS =>	8,64	LS =>	6,82 MO com LS =>	15,46
				Valor do BDI =>	11,15		Valor com BDI =>	55,73
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
pois	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.000000	3,68	3,68
pois	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	17,12	0,51
liar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	12,81	0,38
mo	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 MM <sup>2</sup>	Material	M	1.190000	2,33	2,77
mo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009000	3,32	0,02
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,32 MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	0,92	Rubrica:	Valor com BDI =>	4,60
12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
pois	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000000	9,93	9,93

  
**Wilton Cardoso da S. Jorge**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111804809-1

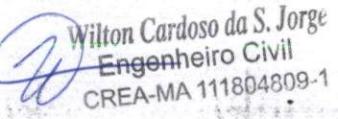
**TP Nº 004/2022**

88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	472,20	0,42		
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,12	4,22		
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,81	3,16		
00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13		
		MO sem LS =>	3,44	LS =>	2,71 MO com LS =>	6,15		
		Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	12,41		
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,07	18,07		
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	472,20	0,42		
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,12	8,88		
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	12,81	6,64		
00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13		
		MO sem LS =>	7,18	LS =>	5,67 MO com LS =>	12,85		
		Valor do BDI =>	4,52		Valor com BDI =>	22,59		
4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,96	5,96		
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,81	1,84		
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,12	2,46		
00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,64	1,66		
		MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,56 MO com LS =>	3,54		
		Valor do BDI =>	1,49		Valor com BDI =>	7,45		
5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,53	9,53		
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	12,81	0,60		
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	17,12	0,81		
00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,23	7,23		

  
 Wilton Cardoso da S. Jorge  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111804809-1

**TP Nº 004/2022**

6	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1.0000000	0,89	0,89
			MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,51	MO com LS => 1,16
			Valor do BDI =>	2,38		Valor com BDI =>	11,91
7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	575,66	575,66
posição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (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	0,0144000	466,71	6,72
posição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	17,12	9,15
posição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	12,81	6,84
mo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1.0000000	552,95	552,95
			MO sem LS =>	8,27	LS =>	6,53	MO com LS => 14,80
			Valor do BDI =>	143,92		Valor com BDI =>	719,58
7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SO3REPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1.0000000	127,04	127,04
posição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	12,81	19,51
posição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	17,12	26,07
mo	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	0,20	0,80
mo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1.0000000	80,66	80,66
			MO sem LS =>	20,99	LS =>	16,55	MO com LS => 37,54
			Valor do BDI =>	31,76		Valor com BDI =>	158,80
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.0000000	2,98	2,98
posição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENTIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	409,78	1,72

  
Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

**CNPJ – 10.602.975/0001-43**

**TP Nº 004/2022**

88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,64	0,08
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,97	1,18
		MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,57 MO com LS =>	1,30

Valor do BDI => 0,75 Valor com BDI => 3,73

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87529 SINAPI		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,21	25,21
	87292 SINAPI		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	401,14	15,08
	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,97	7,97
	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,64	2,16
			MO sem LS =>	5,97	LS =>	4,71 MO com LS =>		10,68
			Valor do BDI =>	6,30		Valor com BDI =>		31,51

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87528 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,00	30,00
	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	465,62	17,50
	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	12,64	2,66
	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	16,97	9,84
			MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,46 MO com LS =>		14,64
			Valor do BDI =>	7,50		Valor com BDI =>		37,50

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87270 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	66,49	66,49

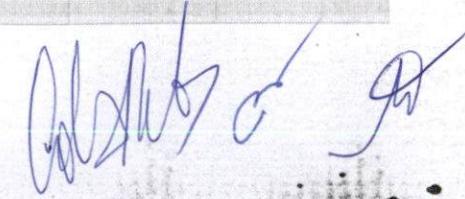
Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

CNPJ – 10.602.975/0001-43

Rua: 51  
Faz: 155  
A  
GCT/2022



**TP Nº 004/2022**

88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9300000	20,39	18,96
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	12,64	5,94
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,73	3,54
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	4,29	1,24
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	34,09	36,81
		MO sem LS =>	11,87	LS =>	9,36 MO com LS =>	21,23
		Valor do BDI =>	16,62		Valor com BDI =>	83,11

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	4441 ORSE		Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	62,82	62,82
posição	3407 ORSE		Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	1,03	4,12
posição	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3400000	3,42	1,16
posição	10550 ORSE		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,29	1,31
mo	2540 ORSE		Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	3,41	2,25
mo	3965 ORSE		Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal ou similar	Material	m²	1,0500000	42,82	44,96
mo	00004750 SINAPI		PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	14,11	5,64
mo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3400000	9,95	3,38
			MO sem LS =>	5,18	LS =>	4,08 MO com LS =>		9,26
			Valor do BDI =>	15,71		Valor com BDI =>		78,53

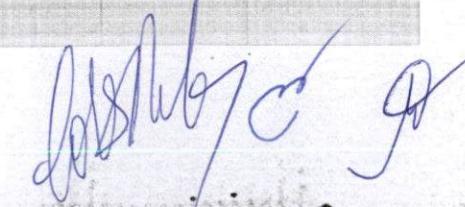
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	91314 SINAPI		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	616,87	616,87
posição	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	259,74	259,74
posição	91292 SINAPI		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	221,90	221,90
posição	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	77,73	77,73
posição	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	5,75	57,50

Wilton Cardoso da S. Jor  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

**TP Nº 004/2022**

				MO sem LS =>	80,66	LS =>	63,62 MO com LS =>	144,28
				Valor do BDI =>	154,22		Valor com BDI =>	771,09
2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	825,56	825,56	
posição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	284,78	284,78	
posição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	320,66	320,66	
posição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,000000	132,61	132,61	
posição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,200000	8,58	87,51	
			MO sem LS =>	82,00	LS =>	64,69 MO com LS =>	146,69	
			Valor do BDI =>	206,39		Valor com BDI =>	1.031,95	
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	312,68	312,68	
posição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,259000	12,64	3,27	
posição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,519000	16,97	8,80	
mo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,833300	340,30	283,57	
mo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,200000	0,13	1,19	
mo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,623300	25,44	15,85	
			MO sem LS =>	5,61	LS =>	4,43 MO com LS =>	10,04	
			Valor do BDI =>	78,17		Valor com BDI =>	390,85	
4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	374,53	374,53	

Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1



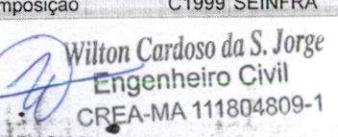
TP Nº 004/2022

posição jar posição iar mo	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	16,97	4,78
mo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	12,64	1,78
mo	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	4,7200000	0,59	2,78
mo	00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	8,62	18,98
mo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	343,76	343,76
mo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	38,50	2,45
			MO sem LS =>	3,05	LS =>	2,40 MO com LS =>	5,45
			Valor do BDI =>	93,63		Valor com BDI =>	468,16

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição mo	C1426 SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	207,83	207,83	
mo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	1,07	0,60	
mo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,55	1,56	
mo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0080000	65,84	0,52	
mo	I1222 SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	96,19	96,19	
mo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65	
mo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31	
			MO sem LS =>	60,91	LS =>	48,05 MO com LS =>	108,96	
			Valor do BDI =>	51,96		Valor com BDI =>	259,79	

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição mo	1859 ORSE	Revisão de esquadria de ferro e grades	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	142,48	142,48	
composição iliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1800000	3,42	0,61	
composição iliar	10594 ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,9000000	3,27	2,94	
mo	148 ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	Material	un	0,5000000	218,48	109,24	
mo	580 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	Material	m²	0,1800000	84,52	15,21	
mo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	14,11	12,69	
mo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1800000	9,95	1,79	
			MO sem LS =>	8,09	LS =>	6,39 MO com LS =>	14,48	
			Valor do BDI =>	35,62		Valor com BDI =>	178,10	

.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	181,17	181,17	

  
Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

**TP Nº 004/2022**

mo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	72,88	0,03
mo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,55	0,08
mo	I1158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	22,11	7,29
mo	I0208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	19,24	25,01
mo	I1224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	116,85	116,85
mo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77
mo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26
mo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88
			MO sem LS =>	17,84	LS =>	14,07 MO com LS =>	31,91
			Valor do BDI =>	45,29		Valor com BDI =>	226,46
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,09	2,09
composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	17,94	0,96
iliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,64	0,17
iliar	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,02	0,96
mo			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,40 MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>	0,52		Valor com BDI =>	2,61
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,48	10,48
composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,94	2,33
iliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	12,64	0,60
iliar	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,88	7,55
mo			MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,03 MO com LS =>	2,33
			Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	13,10
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,01	10,01
composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	17,94	5,59
iliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	12,64	1,44
iliar	00004047 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2445000	12,00	2,93
mo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,52	0,05

Wilton Cardoso da S. Jorge  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
 CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com  
 Fone: (99) 98115-0050  
**CNPJ – 10.602.975/0001-43**

Proc. N°  
 1004/00  
 Fis.  
 Rubrica  
 GL  
 UN

**TP Nº 004/2022**

				MO sem LS =>	3,13	LS =>	2,46	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,51
<b>4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
oposição	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,24	31,24	
oposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	17,94	24,32	
iliar	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	12,44	0,31	
mo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,2549000	25,95	6,61	
			MO sem LS =>	10,80	LS =>	8,52	MO com LS =>	19,32	
			Valor do BDI =>	7,81			Valor com BDI =>	39,05	
<b>5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
oposição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,75	10,75	
oposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	17,94	6,82	
iliar	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	12,44	0,17	
mo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	26,80	3,76	
			MO sem LS =>	3,03	LS =>	2,39	MO com LS =>	5,42	
			Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	13,44	
<b>6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
oposição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,92	13,92	
oposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	17,94	4,93	
iliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,64	1,45	
mo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	7,50	0,07	
mo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,02	0,96	
umo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,26	6,51	
			MO sem LS =>	2,83	LS =>	2,24	MO com LS =>	5,07	
			Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	17,40	
<b>7.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
oposição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Fis. Proc. N° 7600	UN	1,0000000	317,57	317,57
oposição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	Fis. Proc. N° 7600	UN	1,0000000	309,37	309,37

**TP Nº 004/2022**

posição iar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS MO sem LS =>	UN	1,0000000	8,20	8,20
				10,17	LS =>	8,03 MO com LS =>	18,20
			Valor do BDI =>	79,39		Valor com BDI =>	396,96
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	270,46	270,46
	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,45	5,45
	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	9,64	9,64
	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,70	6,70
	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	199,91	199,91
	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 MO sem LS =>	UN	1,0000000	48,76	48,76
			13,95	LS =>	11,01 MO com LS =>		24,96
			Valor do BDI =>	67,62		Valor com BDI =>	338,08
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12263 ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, Louças e Metais Sanitários com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.		un	1,0000000	992,40	992,40
	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,42	6,84
	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,29	6,58
	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,34	6,68
	2016 ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	174,20	174,20
	2258 ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	Material	un	1,0000000	154,38	154,38
	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	0,7200000	300,41	216,29
	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,2000000	51,50	61,80
	9964 ORSE	Perfíl Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	6,54	7,84
	12051 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	2,4000000	22,75	54,60
	12056 ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	Material	un	1,0000000	65,52	65,52
	00001747 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	161,33	161,33

Rubrica  
 Proc. N° 1900/20  
 Fis. 7/09/20  
 A

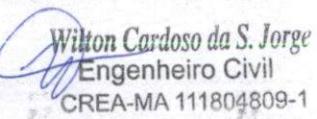
**TP Nº 004/2022**

mo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,000000	14,11	28,22
mo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,000000	14,11	28,22
mo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,000000	9,95	19,90
			MO sem LS =>	42,68	LS =>	33,66 MO com LS =>	76,34

4 posição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
							Valor do BDI =>	
	2017 ORSE		Tanque simples em mármore sintético c/ tomeira cromada (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	Louças e Metais Sanitários	un	1,000000	339,01	339,01
	10549 ORSE		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,000000	3,42	10,26
	10554 ORSE		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	3,000000	3,34	10,02
	668 ORSE		Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar Fixação p/ tanque (deca - ref. ft11 ou Material similar)		cj	1,000000	71,09	71,09
	981 ORSE		Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,750000	0,26	0,19
	2012 ORSE		Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	Material	un	1,000000	8,56	8,56
	00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	3,000000	14,11	42,33
	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,000000	9,95	29,85
	00011690 SINAPI		TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	Material	UN	1,000000	119,48	119,48
	00013984 SINAPI		TORNEIRA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152 / 1154)	Material	UN	1,000000	47,23	47,23
			MO sem LS =>	40,35	LS =>	31,83 MO com LS =>	72,18	
			Valor do BDI =>	84,75		Valor com BDI =>	423,76	

5 posição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
							Valor do BDI =>	
	100849 SINAPI		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	32,40	32,40
	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	12,64	0,61
	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	16,49	2,53
	00000377 SINAPI		ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,000000	29,26	29,26
			MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,18 MO com LS =>	2,67	
			Valor do BDI =>	84,75		Valor com BDI =>	40,50	

6 posição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor com BDI =>	Total
							Valor do BDI =>	
	86913 SINAPI		TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	35,68	35,68
	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	12,64	0,60

  
Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com

Fone: (99) 98115-0050

**CNPJ - 10.602.975/0001-43**





TP Nº 004/2022

posição iar mo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	16,49	2,51
	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08

Willian Coelho da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-MA 111804809-1

Proc. Nº 1004/2022  
Fls. \_\_\_\_\_  
Rubrica \_\_\_\_\_

**TP Nº 004/2022**

mo	00007604 SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,000000	32,49	32,49
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,17 MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	8,92		Valor com BDI =>	44,60
7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	314,13	314,13
posição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	12,64	3,77
iliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	16,49	15,64
iliar	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,000000	224,82	224,82
mo	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	6,000000	11,65	69,90
			MO sem LS =>	9,26	LS =>	7,30 MO com LS =>	16,56
			Valor do BDI =>	78,53		Valor com BDI =>	392,66
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	7784 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	Soleiras e Rodapés	m	1,000000	58,78	58,78
posição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,450000	0,74	0,33
iliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,400000	3,29	1,31
iliar	7479 ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	1,000000	51,50	51,50
mo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,400000	14,11	5,64
			MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,50 MO com LS =>	5,66
			Valor do BDI =>	14,70		Valor com BDI =>	73,48
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nposição	COMP-002 Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	493,30	493,30
nposição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,140000	3,42	3,89
iliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,650000	3,29	2,13
iliar	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,600000	13,93	8,35
mo	00004750 SINAPI	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Mão de Obra	H	0,650000	14,11	9,17
mo	00006111 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,140000	9,95	11,34
mo	MERCADO-01 Próprio	SERVENTE DE OBRAS	Equipamento	m²	1,000000	458,42	458,42
		Bancada de granito					

Wilton Cardoso da S. Jorge  
Engenheiro Civil  
MA 111804809-1

Praça Martinho Nogueira, nº 134, Centro – Fortaleza dos Nogueiras - MA  
CEP – 65.805-000 / Email: construtoracoelho43@hotmail.com  
Fone: (99) 98115-0050

CNPJ – 10.602.975/0001-43



TP Nº 004/2022

MO sem LS => 11,47 LS => 9,04 MO com LS => 20,51

Valor do BDI => 123,33 Valor com BDI => 616,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
posição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,000000	1,93	1,93
posição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,100000	3,42	0,34
iar	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,005000	8,39	0,04
mo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,050000	11,22	0,56
mo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,100000	9,95	0,99
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,44 MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,41

Total sem BDI 122.305,82  
 Total do BDI 30.576,12  
 Total Geral 152.881,94

Wilton Cardoso da S. Jorge  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MA 111804809-1

*Madson Teixeira Coelho*  
 Madson Teixeira Coelho  
 Engº. Civil  
 CREA 7512/D-MA  
 CONFEA 110016904-7

*Adelci Coelho dos Santos*  
 Adelci Coelho dos Santos  
 CPF: 101.037.753-15  
 Sócio Gerente

Proc. Nº TP004/2022  
 Fls:  
 Rubrica  
*A*

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE  
PROPOSTA**

Proc. Nº 1004/22  
Fls: 700  
Rubrica A

**Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022.**

Adelci Coelho dos Santos, portador da Cédula de Identidade RG nº 385.627 e do CPF nº 101.037.753-15, como representante devidamente constituído de CONSTRUTORA COELHO TEIXEIRA LTDA - EPP, inscrita no CNPJ nº 10.602.975/0001-43, doravante denominada Licitante, para fins do disposto no item 09.2.19. do Edital de Tomada de Preços nº 004/2022, declara, sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Fortaleza dos Nogueiras – MA, 31 de março de 2022.

  
Construtora Coelho Teixeira Ltda

Adelci Coelho dos Santos

Sócio Administrador

Representante legal

Adelci Coelho dos Santos

CPF: 101.037.753-15

