



PREFEITURA DE  
HORIZONTE

# PROCESSO

## DISPENSA DE LICITAÇÃO

### Nº 2020.06.01.1

**ÓRGÃO RESPONSÁVEL:**

Secretaria Municipal de Saúde

**OBJETO:**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, Nº 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

**Fundamentação Legal:**

Artigo 24, inciso IV, da Lei Federal n.º 8.666/1993, e os Artigos 4º ao 4º- I da Lei Federal nº 13.979/2020.



PREFEITURA DE  
HORIZONTE



## AUTUAÇÃO

**DISPENSA DE LICITAÇÃO:** N° 2020.06.01.1

**FUNDAMENTO JURÍDICO:** Artigo 24, inciso IV, da Lei Federal n.º 8.666/1993, e os Artigos 4º ao 4º- I da Lei Federal n° 13.979/2020.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, N° 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

**GESTOR DA DESPESA:** Everardo Cavalcante Domingos – Secretário Municipal de Saúde.

Hoje, nesta cidade, na sala da Comissão Permanente de Licitação, **AUTUO** o processo de **Dispensa de Licitação** tombado sob o n° **2020.06.01.1**, que adiante se vê, do que, para constar, lavrei o presente termo que foi por mim, Diego Luis Leandro Silva, Presidente da CPL, assinado.

Horizonte/CE, 01 de junho de 2020.

Diego Luis Leandro Silva  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação





**DA:** SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

**PARA:** SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA.

**Assunto:** ESTUDO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA E ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, Nº 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Horizonte/CE, 11 de maio de 2020.

Senhor Secretário,

Venho através do presente, solicitar de V. Sa, a presença da equipe técnica da Secretaria Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente e Agropecuária, na sede da UPA, para que seja feito ESTUDO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA E ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, Nº 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Os serviços solicitados se justificam no crescente aumento de casos de COVID-19 em Horizonte, que tem ocasionado aumento de internação de pacientes em nossa UPA, porta de entrada local e regional para pacientes acometidos por tal doença. Em decorrência de tal fato, o consumo de gases medicinais tem se constituído em uma das principais demandas de consumo hospitalar. A nível local e regional por conta da instalação de hospitais de campanha e novos leitos de internação na rede pública e privada.

Em virtude de tal situação o fornecimento de O<sub>2</sub> por sistema de cilindros tem acarretado a necessidade de reabastecimento de pelo menos duas frequências diárias pelo fornecedor, colocando em risco a garantia do suprimento deste insumo e, por via de consequência a garantia de suporte ao paciente.

Face ao exposto, a substituição do sistema de cilindro de baixa capacidade por um tanque com capacidade de armazenamento de 8.000 m<sup>3</sup> à 10.000 m<sup>3</sup>, permitirá suprir a demanda por vários dias. Faz-se necessária e urgente, posto que não se tem previsão de diminuição de casos de internação por COVID-19.

Na certeza do pronto atendimento, aguardamos resposta o mais breve possível.

**Horizonte/CE, 11 de maio de 2020.**

  
**Everardo Cavalcante Domingos**  
Secretário Municipal de Saúde

Ao Ilmo. Sr.  
Antônio Clodoaldo Batista Cruz  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente e Agropecuária  
Horizonte/CE



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA DE HORIZONTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA



**Da:** Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente e Agropecuária.  
**Para:** Secretaria de Saúde.

**Assunto:** PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E ORÇAMENTO DETALHADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, Nº 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Horizonte/CE, 18 de maio de 2020.

Senhor Secretário,

Em resposta a sua solicitação, segue em anexo PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA E ORÇAMENTO DETALHADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, Nº 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Atenciosamente,

Antônio Clodoaldo Batista Cruz  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo, Meio Ambiente e Agropecuária.

Ao Ilmo. Sr.  
Everardo Cavalcante Domingos  
Secretário Municipal de Saúde  
Horizonte/CE





# Estado do Ceará

## Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

MAIO/2020

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.





EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



#### Dados da Obra

Este memorial refere-se a obra de EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

#### Localização da Obra

Rua Francisco Pereira, 201, Bairro Centro, no Município De Horizonte-CE.

#### Descrição Sumária do Projeto

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊕ Apresentação;
- ⊕ Localização do Município;
- ⊕ Planilha Orçamentária;
- ⊕ Cronograma Físico-Financeiro;
- ⊕ Memória de Cálculo;
- ⊕ Composição do B.D.I.;
- ⊕ Composição dos Encargos Sociais;
- ⊕ Composições de Preços Unitários;
- ⊕ Relatório Fotográfico;
- ⊕ Memorial Descritivo e Especificações Técnicas;
- ⊕ Peças Gráficas.

Atenciosamente,

  
Miguel Cristiano Alves de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE: 12.660-D

  
Antônio Clodoaldo Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA.  
PORTARIA Nº 103/2018

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.





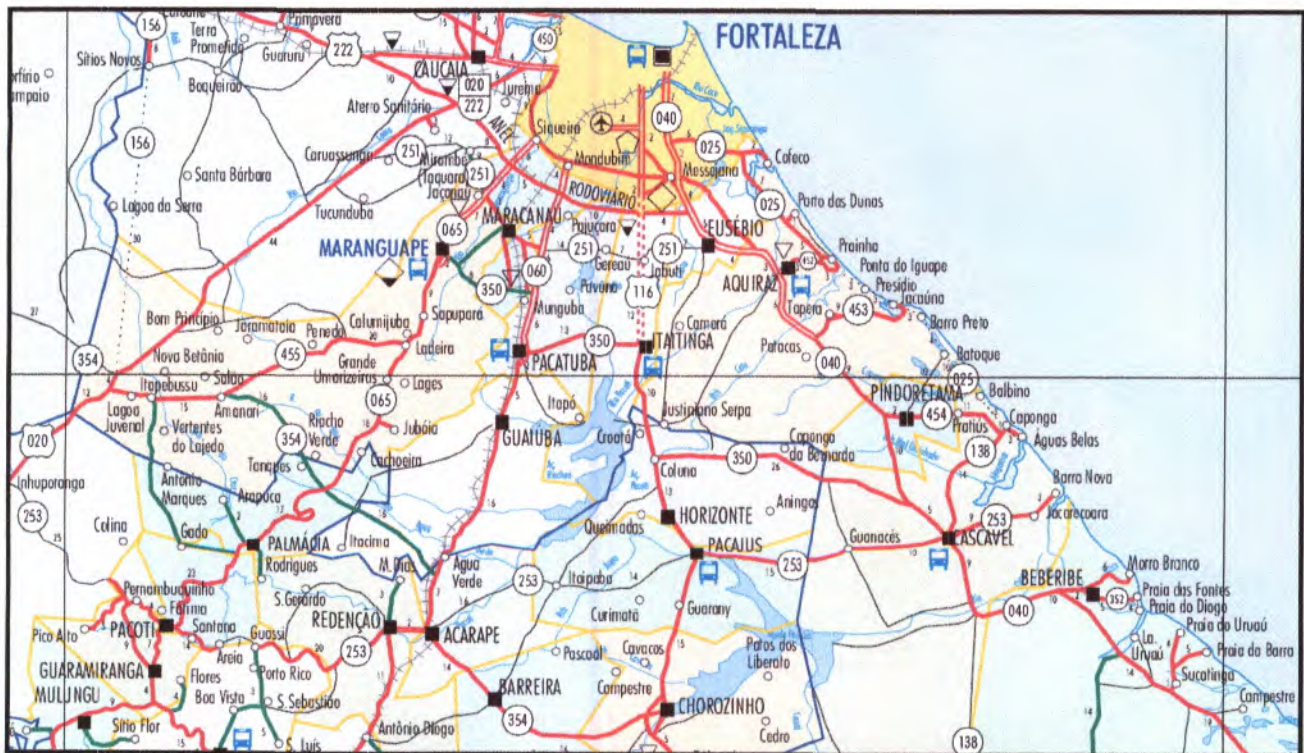
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

*A* ✓

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.







OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UP.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,00	R\$ 5,28	R\$ 6,61	R\$ 237,96
1.2			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
1.2.1	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	15,23	R\$ 7,50	R\$ 9,39	R\$ 143,01
1.2.2	SEINFRA	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	74,86	R\$ 9,00	R\$ 11,27	R\$ 843,67
1.2.3	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,60	R\$ 44,98	R\$ 56,32	R\$ 33,79
1.2.4	SEINFRA	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	40,95	R\$ 22,13	R\$ 27,71	R\$ 1.134,72
1.2.5	SEINFRA	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	15,91	R\$ 25,18	R\$ 31,53	R\$ 501,64
1.2.6	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	37,66	R\$ 19,49	R\$ 24,41	R\$ 919,28
1.2.7	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,77	R\$ 194,91	R\$ 244,07	R\$ 920,14
			<b>TOTAL 1.0</b>					<b>R\$ 4.734,21</b>
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1			<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>					
2.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,87	R\$ 38,71	R\$ 48,47	R\$ 332,99
			<b>TOTAL 2.0</b>					<b>R\$ 332,99</b>
3.0			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
3.1			<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					
3.1.1	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,14	R\$ 534,57	R\$ 669,39	R\$ 93,71
3.2			<b>FORMA</b>					
3.2.1	SEINFRA	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,70	R\$ 111,98	R\$ 140,22	R\$ 799,25
3.3			<b>ARMADURA</b>					
3.3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	195,07	R\$ 7,92	R\$ 9,92	R\$ 1.935,09
3.4			<b>CONCRETO</b>					
3.4.1	SEINFRA	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	4,95	R\$ 594,70	R\$ 744,68	R\$ 3.686,17
3.5			<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>					
3.5.1	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	6,25	R\$ 85,78	R\$ 107,41	R\$ 671,31
			<b>TOTAL 3.0</b>					<b>R\$ 7.185,53</b>
4.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
4.1			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					
4.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,14	R\$ 47,29	R\$ 59,22	R\$ 2.140,21
4.1.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	6,22	R\$ 82,55	R\$ 103,37	R\$ 642,96
4.2			<b>VERGAS E CHAPINS</b>					
4.2.1	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	R\$ 1.247,33	R\$ 1.561,91	R\$ 171,81
			<b>TOTAL 4.0</b>					<b>R\$ 2.954,98</b>
5.0			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					
5.1			<b>CERCAS</b>					
5.1.1	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,55	R\$ 214,55	R\$ 268,66	R\$ 5.252,30
			<b>TOTAL 5.0</b>					<b>R\$ 5.252,30</b>
6.0			<b>ESQUADRIAS</b>					
6.1			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
6.1.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,94	R\$ 390,66	R\$ 489,18	R\$ 1.438,19
6.1.2	SEINFRA	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	R\$ 270,20	R\$ 338,34	R\$ 676,68
6.2			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
6.2.1	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,28	R\$ 448,54	R\$ 561,66	R\$ 5.212,20
			<b>TOTAL 6.0</b>					<b>R\$ 7.327,07</b>
7.0			<b>VIDROS</b>					
7.1			<b>CRISTAL COMUM</b>					
7.1.1	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	2,00	R\$ 126,66	R\$ 158,60	R\$ 317,20
			<b>TOTAL 7.0</b>					<b>R\$ 317,20</b>





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
8.0			<b>COBERTURA</b>					
8.1			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
8.1.1	SEINFRA	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	9,00	R\$ 153,44	R\$ 192,14	R\$ 1.729,26
8.2			<b>TELHAS</b>					
8.2.1	SEINFRA	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	M2	12,00	R\$ 95,17	R\$ 119,17	R\$ 1.430,04
			<b>TOTAL 8.0</b>					<b>R\$ 3.159,30</b>
9.0			<b>REVESTIMENTOS</b>					
9.1			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					
9.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	87,83	R\$ 5,19	R\$ 6,50	R\$ 570,90
9.1.2	SEINFRA	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	75,33	R\$ 33,69	R\$ 42,19	R\$ 3.178,17
9.1.3	SEINFRA	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	12,50	R\$ 24,74	R\$ 30,98	R\$ 387,25
9.2			<b>ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					
9.2.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,84	R\$ 10,26	R\$ 12,85	R\$ 62,19
9.2.2	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,84	R\$ 31,29	R\$ 39,18	R\$ 189,63
9.2.3	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12,50	R\$ 81,69	R\$ 102,29	R\$ 1.278,63
9.2.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,34	R\$ 7,41	R\$ 9,28	R\$ 160,92
			<b>TOTAL 9.0</b>					<b>R\$ 5.827,69</b>
10.0			<b>PISOS</b>					
10.1			<b>PISOS INTERNOS</b>					
10.1.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,24	R\$ 441,99	R\$ 553,46	R\$ 132,83
10.1.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,84	R\$ 77,96	R\$ 97,62	R\$ 472,48
10.2			<b>PISOS EXTERNOS</b>					
10.2.1	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	74,86	R\$ 45,75	R\$ 57,29	R\$ 4.288,73
10.2.2	SEINFRA	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	38,00	R\$ 13,20	R\$ 16,53	R\$ 628,14
			<b>TOTAL 10.0</b>					<b>R\$ 5.522,18</b>
11.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>					
11.1			<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					
11.1.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	29,00	R\$ 16,71	R\$ 20,92	R\$ 606,68
11.1.2	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 37,37	R\$ 46,79	R\$ 46,79
11.2			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>					
11.2.1	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 97,12	R\$ 121,61	R\$ 121,61
11.2.2	SEINFRA	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 52,80	R\$ 66,12	R\$ 66,12
11.3			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
11.3.1	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 458,91	R\$ 574,65	R\$ 574,65
11.3.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 592,86	R\$ 742,38	R\$ 742,38
11.3.3	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 62,43	R\$ 78,17	R\$ 78,17
			<b>TOTAL 11.0</b>					<b>R\$ 2.236,40</b>
12.0			<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>					
12.1			<b>ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO E CONEXÕES</b>					
12.1.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	28,70	R\$ 13,06	R\$ 16,35	R\$ 469,25
12.1.2	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	12,00	R\$ 13,34	R\$ 16,70	R\$ 200,40
12.2			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					
12.2.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	R\$ 5,05	R\$ 6,32	R\$ 1.284,00
12.3			<b>QUADRO E CAIXAS</b>					
12.3.1	SEINFRA	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 65,56	R\$ 82,09	R\$ 164,18
12.3.2	SEINFRA	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 327,19	R\$ 409,71	R\$ 1.229,13
12.3.3	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00	R\$ 6,24	R\$ 7,81	R\$ 39,05



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
12.3.4	SEINFRA	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	4,00	R\$ 19,61	R\$ 24,56	R\$ 98,24
12.4			<b>CONEXÕES METÁLICAS</b>					
12.4.1	SEINFRA	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	12,00	R\$ 5,28	R\$ 6,61	R\$ 79,32
12.5			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					
12.5.1	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 19,65	R\$ 24,61	R\$ 98,44
12.5.2	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 19,65	R\$ 24,61	R\$ 49,22
12.6			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>					
12.6.1		C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 27,91	R\$ 34,95	R\$ 69,90
12.6.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	R\$ 21,57	R\$ 27,01	R\$ 135,05
12.7			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>					
12.7.1	SEINFRA	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA LED	UN	2,00	R\$ 39,17	R\$ 49,05	R\$ 98,10
12.7.2	SEINFRA	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00	R\$ 68,61	R\$ 85,91	R\$ 85,91
12.7.3	SEINFRA	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA LED 50W	UN	2,00	R\$ 44,45	R\$ 55,66	R\$ 111,32
12.7.4	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	R\$ 268,42	R\$ 336,12	R\$ 336,12
12.8			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
12.8.1	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	7,00	R\$ 210,97	R\$ 264,18	R\$ 1.849,26
12.8.2	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 119,10	R\$ 149,14	R\$ 149,14
			<b>TOTAL 12.0</b>					<b>R\$ 6.526,03</b>
13.0			<b>PINTURA</b>					
13.1			<b>PAREDES E FORROS</b>					
13.1.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	23,60	R\$ 12,54	R\$ 15,70	R\$ 370,52
13.1.2	SEINFRA	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	23,86	R\$ 13,82	R\$ 17,31	R\$ 413,02
13.1.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	29,90	R\$ 17,88	R\$ 22,39	R\$ 669,46
13.2			<b>PISOS</b>					
13.2.1	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,83	R\$ 18,76	R\$ 23,49	R\$ 888,63
13.3			<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>					
13.3.1	SEINFRA	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	18,81	R\$ 10,25	R\$ 12,84	R\$ 241,52
13.3.2	SEINFRA	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	18,81	R\$ 15,71	R\$ 19,67	R\$ 369,99
			<b>TOTAL 13.0</b>					<b>R\$ 2.953,14</b>
14.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
14.1			<b>LASTROS</b>					
14.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,87	R\$ 114,68	R\$ 143,60	R\$ 412,13
14.2			<b>LIMPEZA FINAL</b>					
14.2.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	120,00	R\$ 9,25	R\$ 11,58	R\$ 1.389,60
			<b>TOTAL 14.0</b>					<b>R\$ 1.801,73</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 56.130,75</b>

IMPORTA ESSE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 56.130,75 (CINQUENTA E SEIS MIL, CENTO E TRINTA REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)

  
Miguel Cristiano Alves de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE: 12.660-D

  
Antônio Cláudio Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA.  
PORTARIA Nº 103/2018

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22%

ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		15 DIAS		30 DIAS	
		%	R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,43%	R\$ 4.734,21	100,00%	R\$ 4.734,21	0,00%	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,59%	R\$ 332,99	100,00%	R\$ 332,99	0,00%	R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,80%	R\$ 7.185,53	100,00%	R\$ 7.185,53	0,00%	R\$ -
4.0	PAREDES E PAINÉIS	5,26%	R\$ 2.954,98	100,00%	R\$ 2.954,98	0,00%	R\$ -
5.0	MUROS E FECHAMENTOS	9,36%	R\$ 5.252,30	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 5.252,30
6.0	ESQUADRIAS	13,05%	R\$ 7.327,07	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.327,07
7.0	VIDROS	0,57%	R\$ 317,20	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 317,20
8.0	COBERTURA	5,63%	R\$ 3.159,30	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.159,30
9.0	REVESTIMENTOS	10,38%	R\$ 5.827,69	60,00%	R\$ 3.496,61	40,00%	R\$ 2.331,08
10.0	PISOS	9,84%	R\$ 5.522,18	60,00%	R\$ 3.313,31	40,00%	R\$ 2.208,87
11.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	3,98%	R\$ 2.236,40	60,00%	R\$ 1.341,84	40,00%	R\$ 894,56
12.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	11,63%	R\$ 6.526,03	60,00%	R\$ 3.915,62	40,00%	R\$ 2.610,41
13.0	PINTURA	5,26%	R\$ 2.953,14	50,00%	R\$ 1.476,57	50,00%	R\$ 1.476,57
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3,21%	R\$ 1.801,73	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.801,73
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 56.130,75</b>		<b>R\$ 28.751,66</b>		<b>R\$ 27.379,09</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 56.130,75</b>	<b>51,22%</b>	<b>R\$ 28.751,66</b>	<b>48,78%</b>	<b>R\$ 27.379,09</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 56.130,75</b>	<b>51,22%</b>	<b>R\$ 28.751,66</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 56.130,75</b>

  
Miguel Cristiano Alves de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE: 12.660-D

  
Antônio Cláudio Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA.  
PORTARIA Nº 103/2018

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	QUANTITATIVOS
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,00	(6*6) - UNID TANQUE OXIGÊNIO
1.2			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
1.2.1	SEINFRA	C2208	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	16,23	((0,95*1,05*3)+(0,6*2,1)+(0,8*2,1))+(6*1,55) - GUARITA ANTIGA
1.2.2	SEINFRA	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	74,88	(6,7*5,8)+(6*6) - ENTRADA DA UPA E LOCAL TANQUE OXIGÊNIO
1.2.3	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,60	(6*0,4*0,2)+(1,5*0,4*0,2) - MURETA
1.2.4	SEINFRA	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	40,95	(2,5*3*4)+(1,2*3*2)+(2,2*2,2*2)-(0,95*1,05*3)-(0,8*2,1)-(0,8*2,1) - GUARITA ANTIGA
1.2.5	SEINFRA	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	15,91	(4,3*3,7) - COBERTA GUARITA ANTIGA
1.2.6	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	37,68	(6*6)+(8,3*0,2) - ENTRADA RAMPAMBULÂNCIA
1.2.7	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,77	((6*6)+(8,3*0,2))*0,1 - ENTRADA RAMPAMBULÂNCIA
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1			<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>			
2.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,87	(4*4*0,25)+(6*0,2*1)+(5*0,2*1)+(3,35*0,2*1) - TANQUE OXIGÊNIO
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>			
3.1			<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>			
3.1.1	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,14	(2,5*0,1*0,15*2)+(2,2*0,1*0,15*2) - CINTA AÉREA DA GUARITA NOVA
3.2			<b>FORMA</b>			
3.2.1	SEINFRA	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,70	(4*0,191*4)+(0,2*1,9*2)+(0,1*2,5*4)+(0,1*2*2*4) - BASE DO TANQUE DE OXIGÊNIO, PILAR MURO E CINTA AÉREA DA GUARITA NOVA
3.3			<b>ARMADURA</b>			
3.3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	195,07	((19*4*4,16)*0,617) - BASE DO TANQUE DE OXIGÊNIO
3.4			<b>CONCRETO</b>			
3.4.1	SEINFRA	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	4,95	(4*4*0,25)+(0,2*0,1*1,9)+(8,3*0,1*0,2)+(6*1,25*0,1) - BASES DO TANQUE DE OXIGÊNIO, TRILHO DO PORTÃO E PILAR MURO
3.5			<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>			
3.5.1	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	6,25	(2,5*2,5) - GUARITA NOVA
<b>4.0</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			
4.1			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>			
4.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	36,14	(2,5*2,9*4)+(1,2*2,9*2)-(0,95*1,05*3)-(0,95*0,6)-(0,4*0,4)-(0,8*2,1)-(0,6*2,1)+(3,6*1,9) - GUARITA NOVA
4.1.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	6,22	((2,55+1,95+6+2,45+2,6)*0,4) - MURETA UNID. TANQUE OXIGÊNIO
4.2			<b>VERGAS E CHAPINS</b>			
4.2.1	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	((1,35*0,1*0,15*3)+(0,9*0,1*0,15*1)+(0,6*0,1*0,15*1)+(0,9*0,1*0,15*1)+(1,1*0,1*0,15*1) - GUARITA NOVA
<b>5.0</b>			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>			
5.1			<b>CERCAS</b>			
5.1.1	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,55	(2,55+1,95+6+2,45+2,6+4) - UNID. TANQUE OXIGÊNIO E RECUPERAÇÃO GRADIL EXISTENTE
<b>6.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>			
6.1			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			
6.1.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,94	(0,6*2,1)+(0,8*2,1) - GUARITA NOVA
6.1.2	SEINFRA	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	(0,95*1,05*2) - GUARITA NOVA
6.2			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			
6.2.1	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,28	(1,3*1,82*2)+(2,5*1,82) - PORTÕES DA UNID. TANQUE OXIGÊNIO E RECUPERAÇÃO DO PORTÃO EXISTENTE
<b>7.0</b>			<b>VIDROS</b>			
7.1			<b>CRISTAL COMUM</b>			
7.1.1	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	2,00	(0,95*1,05*2) - GUARITA NOVA
<b>8.0</b>			<b>COBERTURA</b>			
8.1			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>			
8.1.1	SEINFRA	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	9,00	(6*1,5) - PROTEÇÃO DOS CILINDROS DE OXIGÊNIO
8.2			<b>TELHAS</b>			
8.2.1	SEINFRA	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10,5m	M2	12,00	(6*1,5)+(6*0,5) - PROTEÇÃO DOS CILINDROS DE OXIGÊNIO
<b>9.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>			
9.1			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>			
9.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	87,83	((2,5*2,9*4*2)+(1,2*2,9*2*2)-(0,95*1,05*3*2)-(0,95*0,8*2)-(0,4*0,4*2)-(0,8*2,1*2)-(0,6*2,1*2))+((6+2,45+2,6+1,95+2,55)*0,4*2)+((6+2,45+2,6+1,95+2,55)*0,2) - PAREDES DA GUARITA NOVA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	QUANTITATIVOS
9.1.2	SEINFRA	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	75,33	$((2,5*2,9*4)+(1,2*2,9*2)-(0,95*1,05*3)-(0,95*0,6*2)-(0,4*0,4)-(0,8*2,1*2))+(3,6*1,8*2)+((6+2,45+2,6+1,95+2,55)*0,4*2)+((6+2,45+2,6+1,95+2,55)*0,2)-((1,2*2,9*4)-(0,4*0,4)-(0,6*2,1))$ - PAREDES DA GUARITA NOVA
9.1.3	SEINFRA	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	12,50	$(1,2*2,9*4)-(0,4*0,4)-(0,6*2,1)$ - W.C GUARITA NOVA
9.2			<b>ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>			
9.2.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,84	$(2,2*2,2)$ - LAJE GUARITA NOVA
9.2.2	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,84	$(2,2*2,2)$ - LAJE GUARITA NOVA
9.2.3	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12,50	$(1,2*2,9*4)-(0,4*0,4)-(0,6*2,1)$ - PAREDES W.C GUARITA NOVA
9.2.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,34	$(1,2*2,9*4)-(0,4*0,4)-(0,6*2,1)+(2,2*2,2)$ - W.C GUARITA NOVA
10.0			<b>PISOS</b>			
10.1			<b>PISOS INTERNOS</b>			
10.1.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,24	$(2,2*2,2*0,05)$ - PISO GUARITA NOVA
10.1.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,84	$(2,2*2,2)$ - PISO GUARITA NOVA
10.2			<b>PISOS EXTERNOS</b>			
10.2.1	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	74,88	$(6*6)+(6,7*5,8)$ - ENTRADA DE AMBULÂNCIA
10.2.2	SEINFRA	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	38,00	$(2*5)+(2,5*3)+(2,5*0,4)+(1,5*3)+(2*3)$ - RECUPERAÇÃO DAS CALÇADAS E PÁTIO INTERNO
11.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>			
11.1			<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>			
11.1.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	29,00	29,00 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DA UNID. TANQUE OXIGÊNIO
11.1.2	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	1,00 - W.C GUARITA NOVA
11.2			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>			
11.2.1	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	1,00 - W.C GUARITA NOVA
11.2.2	SEINFRA	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	1,00	1,00 - REGISTRO DA UNID. TANQUE OXIGÊNIO
11.3			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>			
11.3.1	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00 - W.C GUARITA NOVA
11.3.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	1,00 - W.C GUARITA NOVA
11.3.3	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	1,00 - W.C GUARITA NOVA
12.0			<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>			
12.1			<b>ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO E CONEXÕES</b>			
12.1.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	28,70	28,70 - INST. DA UNID. TANQUE OXIGÊNIO
12.1.2	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	12,00	12,00 - INST. DA GUARITA NOVA
12.2			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>			
12.2.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	200,00 - INST. DA GUARITA NOVA E UNID. TANQUE OXIGÊNIO
12.3			<b>QUADRO E CAIXAS</b>			
12.3.1	SEINFRA	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	2,00 - GUARITA NOVA E UNID. TANQUE OXIGÊNIO
12.3.2	SEINFRA	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	3,00 - GUARITA NOVA E UNID. TANQUE OXIGÊNIO
12.3.3	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00	5,00 - GUARITA NOVA (TOMADAS E INTERRUPTORES)
12.3.4	SEINFRA	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	4,00	4,00 - UNID. TANQUE OXIGÊNIO
12.4			<b>CONEXÕES METÁLICAS</b>			
12.4.1	SEINFRA	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	12,00	12,00 - UNID. TANQUE OXIGÊNIO
12.5			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>			
12.5.1	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	4,00 - GUARITA NOVA E UNID. TANQUE OXIGÊNIO
12.5.2	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	2,00 - GUARITA NOVA E UNID. TANQUE OXIGÊNIO
12.6			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>			
12.6.1		C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	2,00 - GUARITA NOVA
12.6.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	5,00 - GUARITA NOVA E UNID. TANQUE OXIGÊNIO
12.7			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>			
12.7.1	SEINFRA	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA LED	UN	2,00	2,00 - GUARITA NOVA
12.7.2	SEINFRA	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELÉTRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00	1,00 - UNID. TANQUE OXIGÊNIO
12.7.3	SEINFRA	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA LED 50W	UN	2,00	2,00 - UNID. TANQUE OXIGÊNIO
12.7.4	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	1,00 - UNID. TANQUE OXIGÊNIO
12.8			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			
12.8.1	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	7,00	7,00 - UNID. TANQUE OXIGÊNIO
12.8.2	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	1,00 - UNID. TANQUE OXIGÊNIO
13.0			<b>PINTURA</b>			
13.1			<b>PAREDES E FORROS</b>			
13.1.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	23,60	$(2,5*2,9*4)-(0,95*1,05*3)-(0,95*0,6)-(0,4*0,4)-(0,8*2,1)$ - PAREDES EXTERNAS DA GUARITA NOVA



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	QUANTITATIVOS
13.1.2	SEINFRA	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	23,86	$(2,2*2,9*2)+(0,85*2,9*2)+(1,35*2,9*2)-(0,95*1,05*3)-(0,95*0,6)-(0,8*2,1)-(0,6*2,1)+(2,2*2,2)$ - PAREDES INTERNAS E LAJE DA GUARITA NOVA
13.1.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	29,90	$(6,5*2,3*2)$ - MURO DA UNID. TANQUE OXIGÊNIO
13.2			PISOS			
13.2.1	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,83	$((2,55+1,95+6+2,45+2,8+2,4+1,65)*0,4)^2+(4*4)+(5*1,23)$ - MURETAS E BASES DA UNID. TANQUE OXIGÊNIO
13.3			SUPERFÍCIES METÁLICAS			
13.3.1	SEINFRA	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	18,81	$(8*1,2)+(4,3*2,7)$ - ESTRUTURA DAS COBERTAS DA GUARITA NOVA E PROTEÇÃO DOS CILINDROS DE OXIGÊNIO
13.3.2	SEINFRA	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	18,81	$(8*1,2)+(4,3*2,7)$ - ESTRUTURA DAS COBERTAS DA GUARITA NOVA E PROTEÇÃO DOS CILINDROS DE OXIGÊNIO
14.0			SERVIÇOS DIVERSOS			
14.1			LASTROS			
14.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,87	$(6*0,2*1)+(5*0,2*1)+(3,35*0,2*1)$ - UNID. TANQUE OXIGÊNIO
14.2			LIMPEZA FINAL			
14.2.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	120,00	$(6*6*2)+(2,5*2,5)+(7,2*5,8)$ - ÁREA DA GUARITA NOVA, UNID. TANQUE OXIGÊNIO, ENTRADA DA AMBULÂNCIA E PÁTIO INTERNO

  
Miguel Cristiano Alves da Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE: 12.660-D

  
Antônio Cleodaldo Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA.  
PORTARIA Nº 103/2018

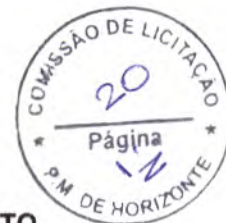
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.







PREFEITURA DE  
HORIZONTE




**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

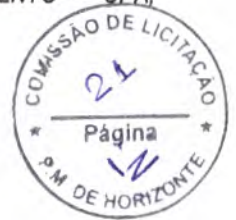
**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
			MÍNIMO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0	(I)	IMPOSTOS	10,65%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	2,50%
6.4		CPRB	4,50%
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$			
$BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) - 1}{(1 - I)}$			25,22%
<b>B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:</b>			<b>25,22%</b>

  
Miguel Cristiano Alves de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE: 12.660-D

  
Antônio Cláudio Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA.  
PORTARIA Nº 103/2018

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.







OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22%

ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

HORISTA		
JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30		7,333H
DESCANSO SEMANAL =52X 7,3333		381,33H
FERIADOS= 13X 7,3333		95,33H
AUXILIO ENFERMIDADE = 15X 7,3333X15%		16,5H
LICENÇA PATERNIDADE = 15X7,3333X19,4%		7,11H
DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. 12,96X 7,3333		95,04H
HORAS PRODUTIVAS P/ANO		2.081,34
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>16,80%</b>
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	10,83%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>44,97%</b>
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>15,41%</b>
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%
<b>TOTAL DO GRUPO D</b>		<b>8,02%</b>
** GRUPO E		
E1		0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO E</b>		<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>

Wagner  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
C.A.-CE: 12.860-D

Antônio Cleonildo Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA.  
PORTARIA Nº 103/2018

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.







**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498 CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
I2543 SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
Total:				4,0352
<b>MATERIAIS</b>				
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
I1724 PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
Total:				1,2476
<b>Total Simples:</b>				<b>5,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>5,28</b>

**C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:				7,4965
<b>Total Simples:</b>				<b>7,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>7,50</b>

**C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0600	17,8300	1,0698
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				8,9958
<b>Total Simples:</b>				<b>9,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>9,00</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300

*(Handwritten signature and mark)*



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Total: 44,9790

Total Simples: 44,98

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 44,98

**C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H		0,5000 17,8300	8,9150
12543 SERVENTE	H		1,0000 13,2100	13,2100
Total:				22,1250
Total Simples:				22,13
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,13

**C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11879 SOLDADOR	H		0,3000 17,8800	5,3640
12543 SERVENTE	H		1,5000 13,2100	19,8150
Total:				25,1790
Total Simples:				25,18
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				25,18

**C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H		0,1300 17,8300	2,3179
12543 SERVENTE	H		1,3000 13,2100	17,1730
Total:				19,4909
Total Simples:				19,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,49

**C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H		1,3000 17,8300	23,1790
12543 SERVENTE	H		13,0000 13,2100	171,7300
Total:				194,9090
Total Simples:				194,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				194,91





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**2 MOVIMENTO DE TERRA**

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H		2,9300 13,2100	38,7053
Total:				38,7053
<b>Total Simples:</b>				<b>38,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>38,71</b>

**3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**

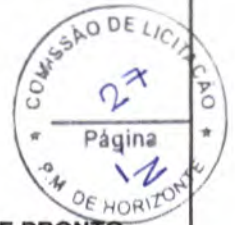
**C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H		3,0000 17,8300	53,4900
I2543 SERVENTE	H		10,0000 13,2100	132,1000
Total:				185,5900
<b>MATERIAIS</b>				
I0108 AREIA GROSSA	M3		0,6183 55,0000	34,0065
I0163 AÇO CA-50	KG		18,0000 4,4400	79,9200
I0280 BRITA	M3		0,6150 76,7500	47,2013
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG		368,5000 0,4600	169,5100
I1605 PEDRISCO	M3		0,2630 69,7500	18,3443
Total:				348,9820
<b>Total Simples:</b>				<b>534,57</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>534,57</b>

**C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,2500 14,5200	3,6300
I0498 CARPINTEIRO	H		0,2500 17,8300	4,4575
Total:				8,0875
<b>SERVIÇOS</b>				
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2		0,2000 167,1712	33,4342
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2		1,0000 70,4588	70,4588
Total:				103,8930
<b>Total Simples:</b>				<b>111,98</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>

*(Handwritten signature and mark)*



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Valor Geral: 111,98**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	14,5200	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	17,8300	1,4264
<b>Total:</b>					<b>2,5880</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
<b>Total:</b>					<b>5,3360</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>7,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,92</b>

**C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,2600	1,5738	0,4092
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3000	92,0000	27,6000
<b>Total:</b>					<b>28,0092</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
<b>Total:</b>					<b>114,9200</b>
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0500	315,3413	331,1084
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0500	114,9200	120,8660
<b>Total:</b>					<b>451,7744</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>594,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>594,70</b>

**C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405

*(Handwritten signature and mark)*





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22%

ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

I2543	SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235	
					Total:	10,8640
<b>MATERIAIS</b>						
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455	
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	24,1250	24,1250	
					Total:	59,1117
<b>SERVIÇOS</b>						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449	
					Total:	15,8074
					<b>Total Simples:</b>	<b>85,78</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>85,78</b>

**4 PAREDES E PAINÉIS**

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300	
I2543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952	
				Total:	32,6252
<b>MATERIAIS</b>					
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650	
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980	
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
				Total:	14,6658
				<b>Total Simples:</b>	<b>47,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

*GA* ✓



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 47,29

#### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543 SERVENTE	H	1,8400	13,2100	24,3064
Total:				51,0514
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,0000	2,1063
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4600	2,8474
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400
Total:				31,5027
<b>Total Simples:</b>				<b>82,55</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>82,55</b>

#### C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
Total:				14,0256
MAO DE OBRA				
I0037 AJUDANTE	H	12,3000	14,5200	178,5960
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	17,8300	85,5840
I0498 CARPINTEIRO	H	7,5000	17,8300	133,7250
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543 SERVENTE	H	12,0000	13,2100	158,5200
Total:				592,0850
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,5000	13,8000
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6235	51,0000	31,7985
I0157 AÇO CA-25	KG	60,0000	5,0800	304,8000
I0280 BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4600	150,6960
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	16,4400	9,8640
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	11,2600	22,5200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	8,0700	40,3500





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Total:	641,2150
Total Simples:	1.247,33
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.247,33

**5 MUROS E FECHAMENTOS**

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - M

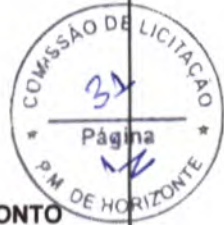
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	396,0000	158,4000
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	68,0000	27,2000
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	5,0000	6,0000
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	15,0000	22,9500
Total:				214,5500
Total Simples:				214,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				214,55

**6 ESQUADRIAS**

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250





**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

						Total:	59,7700
<b>MATERIAIS</b>							
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	51,0000		0,1479	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,4600		0,5382	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000		330,2000	
						Total:	330,8861
						<b>Total Simples:</b>	<b>390,66</b>
						<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
						<b>Valor Geral:</b>	<b>390,66</b>

**C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	270,2000	270,2000	
				Total:	270,2000
				<b>Total Simples:</b>	<b>270,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>270,20</b>

**C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,0000	448,5400	448,5400	
				Total:	448,5400
				<b>Total Simples:</b>	<b>448,54</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

*(Handwritten signature and mark)*





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Valor Geral: 448,54

**7 VIDROS**

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	126,6600	126,6600
Total:				126,6600
Total Simples:				126,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				126,66

**8 COBERTURA**

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	2,7500	17,8300	49,0325
I2543 SERVENTE	H	2,7500	13,2100	36,3275
Total:				85,3600
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	14,8000	4,6000	68,0800
Total:				68,0800
Total Simples:				153,44
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				153,44

C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2066 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2	1,0000	95,1700	95,1700
Total:				95,1700
Total Simples:				95,17
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				95,17

**9 REVESTIMENTOS**

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:				3,7645
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
Total:					1,4289
<b>Total Simples:</b>					<b>5,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>5,19</b>

**C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade		Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H		0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H		0,6000	13,2100	7,9260
Total:						18,6240
<b>SERVIÇOS</b>						
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3		0,0250	602,4605	15,0615
Total:						15,0615
<b>Total Simples:</b>					<b>33,69</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>33,69</b>	

**C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2**

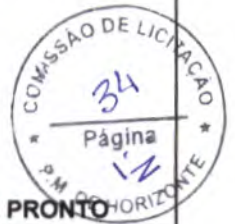
MAO DE OBRA		Unidade		Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H		0,6000	17,8300	10,6980
I2543	SERVENTE	H		0,6000	13,2100	7,9260
Total:						18,6240
<b>SERVIÇOS</b>						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3		0,0200	305,8960	6,1179
Total:						6,1179
<b>Total Simples:</b>					<b>24,74</b>	
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>Valor Geral:</b>					<b>24,74</b>	

**C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade		Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H		0,2500	17,8300	4,4575
I2543	SERVENTE	H		0,3100	13,2100	4,0951
Total:						8,5526
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3		0,0072	51,0000	0,3672

*(Handwritten signature and mark)*





**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,4600	1,3432	
					Total:	1,7104
					Total Simples:	10,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,26

**C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade		Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H		0,7000	17,8300	12,4810
12543	SERVENTE	H		0,9000	13,2100	11,8890
					Total:	24,3700
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3		0,0243	51,0000	1,2393
10441	CAL HIDRATADA	KG		3,6400	1,1000	4,0040
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		3,6400	0,4600	1,6744
					Total:	6,9177
					Total Simples:	31,29
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	31,29

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade		Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H		0,7200	17,8300	12,8376
12543	SERVENTE	H		0,7200	13,2100	9,5112
					Total:	22,3488
<b>MATERIAIS</b>						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		1,1000	39,4000	43,3400
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		8,0000	2,0000	16,0000
					Total:	59,3400
					Total Simples:	81,69
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	81,69



PREFEITURA DE  
HORIZONTE



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22%**

**ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
12543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
Total:				6,2080
<b>MATERIAIS</b>				
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8600	1,2069
Total:				1,2069
<b>Total Simples:</b>				<b>7,41</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>7,41</b>

### 10 PISOS

**C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:				114,9200
<b>SERVIÇOS</b>				
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	327,0687	327,0687
Total:				327,0687
<b>Total Simples:</b>				<b>441,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>441,99</b>

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				18,6240
<b>MATERIAIS</b>				

*A* ✓





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
Total:					59,3400
Total Simples:					77,96
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					77,96

**C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
Total:				2,0561
<b>MAO DE OBRA</b>				
10445 CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
12543 SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
Total:				4,9509
<b>MATERIAIS</b>				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINH O/PAVER/HOLANDES/P ARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,4800	35,5900
Total:				38,7393
Total Simples:				45,75
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				0,00



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**Valor Geral: 45,75**

**C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H	0,2300	17,8300	4,1009
12543 SERVENTE	H	0,4600	13,2100	6,0766
<b>Total:</b>				<b>10,1775</b>
<b>MATERIAIS</b>				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0550	55,0000	3,0250
<b>Total:</b>				<b>3,0250</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>13,20</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>13,20</b>

**11 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA**

**C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
12320 ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320
<b>Total:</b>				<b>12,9400</b>
<b>MATERIAIS</b>				
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,5600	0,0348
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,1600	0,0096
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,3300	3,7280
<b>Total:</b>				<b>3,7724</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>16,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>16,71</b>

**C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600
12320 ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
<b>Total:</b>				<b>16,1750</b>
<b>MATERIAIS</b>				
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	21,4900	21,4900
<b>Total:</b>				<b>21,4900</b>





**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22%**

**ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>Total Simples:</b>	<b>37,67</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>37,67</b>

**C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,6100 14,5200	8,8572
12320 ENCANADOR	H		0,6100 17,8300	10,8763
<b>Total:</b>				<b>19,7335</b>
<b>MATERIAIS</b>				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M		1,2000 0,2000	0,2400
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN		1,0000 77,1500	77,1500
<b>Total:</b>				<b>77,3900</b>
		<b>Total Simples:</b>	<b>97,12</b>	
		<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
		<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
		<b>Valor Geral:</b>	<b>97,12</b>	

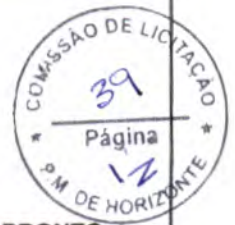
**C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5000 14,5200	7,2600
12320 ENCANADOR	H		0,1500 17,8300	2,6745
<b>Total:</b>				<b>9,9345</b>
<b>MATERIAIS</b>				
11815 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN		1,0000 42,8700	42,8700
<b>Total:</b>				<b>42,8700</b>
		<b>Total Simples:</b>	<b>52,80</b>	
		<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
		<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
		<b>Valor Geral:</b>	<b>52,80</b>	

**C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		3,3000 14,5200	47,9160
12320 ENCANADOR	H		3,3000 17,8300	58,8390
<b>Total:</b>				<b>106,7550</b>
<b>MATERIAIS</b>				
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2,0000 0,1800	0,3600

*Handwritten signature and mark*



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2000	0,2240
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000	163,9700	163,9700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,7200	3,4400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	85,9000	85,9000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	66,1400	66,1400
<b>Total:</b>					<b>352,1540</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>458,91</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>458,91</b>

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H		2,0000 14,5200	29,0400
12320 ENCANADOR	H		2,0000 17,8300	35,6600
<b>Total:</b>				<b>64,7000</b>
<b>MATERIAIS</b>				
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		1,0000 293,2900	293,2900
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2,0000 0,1800	0,3600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		1,0000 190,0000	190,0000
11091 ENGATE CROMADO	UN		1,0000 16,0600	16,0600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M		0,5600 0,2000	0,1120
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		2,0000 1,7200	3,4400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		1,0000 24,9000	24,9000
<b>Total:</b>				<b>528,1620</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>592,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>592,86</b>

**C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	---------	-------------	-------	-------





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150	
					Total:	16,1750
<b>MATERIAIS</b>						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	46,2000	46,2000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2000	0,0560	
					Total:	46,2560
					<b>Total Simples:</b>	<b>62,43</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>62,43</b>

**12 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560		
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210		
				Total:	9,7770	
<b>MATERIAIS</b>						
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9850	3,2835		
					Total:	3,2835
					<b>Total Simples:</b>	<b>13,06</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>13,06</b>

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160		
				Total:	11,6160	
<b>MATERIAIS</b>						
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,7200	1,7200		
					Total:	1,7200
					<b>Total Simples:</b>	<b>13,34</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>13,34</b>

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	14,5200	1,5972	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	18,0700	1,9877	
					Total:	3,5849
<b>MATERIAIS</b>						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688	
					Total:	1,4688
					<b>Total Simples:</b>	<b>5,05</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>5,05</b>

**C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240	
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840	
					Total:	39,1080
<b>MATERIAIS</b>						
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	26,4500	26,4500	
					Total:	26,4500
					<b>Total Simples:</b>	<b>65,56</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>65,56</b>

**C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	14,5200	1,6698	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	14,5200	8,7846	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	17,8300	2,0505	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	17,8300	10,7872	
I2391	PEDREIRO	H	4,6830	17,8300	83,4979	
I2543	SERVENTE	H	8,1270	13,2100	107,3577	
					Total:	214,1476
<b>MATERIAIS</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,5000	0,2530	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	51,0000	7,7418	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,6400	6,1109	
I0280	BRITA	M3	0,0880	76,7500	6,7540	







**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10441	CAL HIDRATADA	KG	15,0000	1,1000	16,5000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	21,0300	2,1030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,0000	0,4600	13,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	8,0700	0,2421
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229,0000	0,2600	59,5400
<b>Total:</b>					<b>113,0448</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>327,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>327,19</b>

**C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	14,5200	2,1780
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	18,0700	2,7105
<b>Total:</b>					<b>4,8885</b>
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
<b>Total:</b>					<b>1,3500</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>6,24</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,24</b>

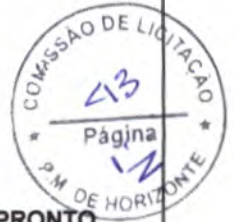
**C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
<b>Total:</b>					<b>9,7770</b>
MATERIAIS					
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,0000	9,8300	9,8300
<b>Total:</b>					<b>9,8300</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>19,61</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>19,61</b>

**C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	-------------	-------	-------

*A*



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560	
					Total:	4,3560
<b>MATERIAIS</b>						
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	0,9200	0,9200	
					Total:	0,9200
					<b>Total Simples:</b>	<b>5,28</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>5,28</b>

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	
					Total:	9,7770
<b>MATERIAIS</b>						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,8700	9,8700	
					Total:	9,8700
					<b>Total Simples:</b>	<b>19,65</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>19,65</b>

**C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN**

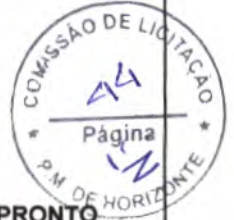
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	14,5200	4,3560	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210	
					Total:	9,7770
<b>MATERIAIS</b>						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,8700	9,8700	
					Total:	9,8700
					<b>Total Simples:</b>	<b>19,65</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>19,65</b>

**C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

*Handwritten signature and mark*





**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	14,5200	5,3724	
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	18,0700	6,6859	
					Total:	12,0583
<b>MATERIAIS</b>						
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	15,8543	15,8543	
					Total:	15,8543
					<b>Total Simples:</b>	<b>27,91</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>27,91</b>

**C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	14,5200	4,2108	
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	18,0700	5,2403	
					Total:	9,4511
<b>MATERIAIS</b>						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,3400	2,3400	
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600	
					Total:	12,1200
					<b>Total Simples:</b>	<b>21,57</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>21,57</b>

**C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA LED - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,5200	11,6160
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

					Total:	26,0720
<b>MATERIAIS</b>						
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1,0000	11,1000	11,1000	
11471	LÂMPADA LED 9W	UN	1,0000	2,0000	2,0000	
					Total:	13,1000
					<b>Total Simples:</b>	<b>39,17</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>39,17</b>

**C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	14,5200	17,4240	
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	18,0700	21,6840	
					Total:	39,1080
<b>MATERIAIS</b>						
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	29,5000	29,5000	
					Total:	29,5000
					<b>Total Simples:</b>	<b>68,61</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>68,61</b>

**C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA LED 50W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	18,0700	14,4560	
					Total:	21,7160
<b>MATERIAIS</b>						
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. LED 50W	UN	1,0000	22,7300	22,7300	
					Total:	22,7300
					<b>Total Simples:</b>	<b>44,45</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

*(Handwritten signature and mark)*





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Valor Geral: **44,45**

**C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
Total:				15,6400
<b>MATERIAIS</b>				
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	252,7800	252,7800
Total:				252,7800
Total Simples:				268,42
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				<b>268,42</b>

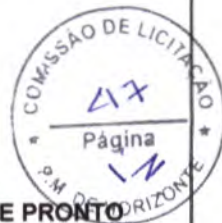
**C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	14,5200	50,8200
I2312 ELETRICISTA	H	1,5000	18,0700	27,1050
Total:				77,9250
<b>MATERIAIS</b>				
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	15,9800	47,9400
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
Total:				133,0400
Total Simples:				210,97
Encargos Sociais:				<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				<b>210,97</b>

**C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	119,1000	119,1000
Total:				119,1000

*(Handwritten signature and mark)*



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Total Simples: 119,10  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 119,10

**13 PINTURA**

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395 PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
Total:				8,2590
<b>MATERIAIS</b>				
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	6,4000	1,9840
Total:				4,2792
<b>Total Simples:</b>				<b>12,54</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>12,54</b>

**C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2**

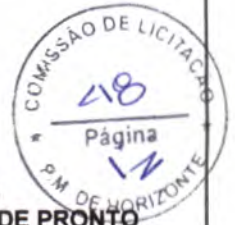
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	14,5200	2,9040
12395 PINTOR	H	0,3000	17,8500	5,3550
Total:				8,2590
<b>MATERIAIS</b>				
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	6,4000	3,2640
Total:				5,5592
<b>Total Simples:</b>				<b>13,82</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>13,82</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,5200	5,0820
12395 PINTOR	H	0,4000	17,8500	7,1400
Total:				12,2220
<b>MATERIAIS</b>				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390

*A* ✓





**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,9600	2,8832
<b>Total:</b>					<b>5,6565</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>17,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>17,88</b>

**C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,5000	17,8500	8,9250
12543 SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
<b>Total:</b>				<b>14,2090</b>
<b>MATERIAIS</b>				
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,8700	0,3096
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	16,9600	4,2400
<b>Total:</b>				<b>4,5496</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>18,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>18,76</b>

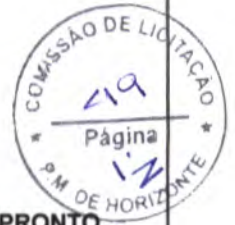
**C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	14,5200	0,5808
12395 PINTOR	H	0,0800	17,8500	1,4280
<b>Total:</b>				<b>2,0088</b>
<b>MATERIAIS</b>				
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	50,2200	6,6290
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	37,8000	1,2474
<b>Total:</b>				<b>8,2394</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>10,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>10,25</b>

*(Handwritten signature)*



PREFEITURA DE  
HORIZONTE



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	14,5200	1,0164
12395 PINTOR	H	0,1300	17,8500	2,3205
<b>Total:</b>				<b>3,3369</b>
<b>MATERIAIS</b>				
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,3200	0,3630
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0440	37,8000	1,6632
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,2090	49,4900	10,3434
<b>Total:</b>				<b>12,3696</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>15,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>15,71</b>

**14 SERVIÇOS DIVERSOS**

**C2862 - LASTRO DE BRITA - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
<b>Total:</b>				<b>26,4200</b>
<b>MATERIAIS</b>				
10280 BRITA	M3	1,1500	76,7500	88,2625
<b>Total:</b>				<b>88,2625</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>114,68</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>114,68</b>

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	13,2100	9,2470
<b>Total:</b>				<b>9,2470</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>9,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>9,25</b>

*Miguel Cristiano Alves de Brito*  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE: 12.660/D

*Antonio Cleodaldo Batista Cruz*  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA,  
PORTARIA Nº 103/2018



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO. NO PRÉDIO DA UPA - CENTRO, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

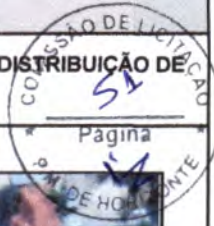


FOTO Nº	UPA HORIZONTE
1	MAIO - 2020



FOTO Nº	UPA HORIZONTE
2	MAIO - 2020

Miguel Cristiano Alves de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE: 12.660-D

Antônio Cleoaldo Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGROPECUÁRIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO. NO PRÉDIO DA UPA - CENTRO, MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.



FOTO Nº	UPA HORIZONTE
3	MAIO - 2020



FOTO Nº	UPA HORIZONTE
4	MAIO - 2020

  
Miguel Cristiano Alves de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE 12.660-D

  
Antônio Glebasido Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA.  
PORTARIA Nº 103/2018

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.





**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **Objetivo do Memorial**

O objetivo do presente memorial é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução da obra acima citada.

### **Projetos**

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

### **Fonte dos Preços Utilizados**

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria de infraestrutura do Estado do Ceará, na versão 26.1, com desoneração.

### **BDI Utilizado**

O índice BDI na Construção Civil – do inglês **Budget Difference Income** ou **Benefícios e Despesas Indiretas**, em português – é um elemento orçamentário que ajuda o profissional responsável pelos orçamentos da Construção Civil a compor o preço de venda adequado levando em conta os custos indiretos (os não relacionados a materiais, mão-de-obra e etc.)

Conforme exposto nos orçamentos a Prefeitura Municipal adota uma BDI de 25,22%.

### **Execução dos Serviços**

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.



**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**



### Normas

É parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como outras citadas no texto, que tenham relação com os serviços objeto do contrato, tais como o Artigo 12 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 inciso VI, que trata da adoção das normas técnicas, de saúde e de segurança do trabalho adequadas; (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994) e inciso VII que trata do impacto ambiental.

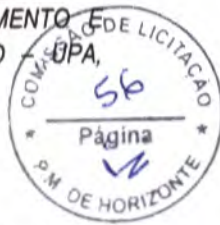
Segundo a resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA 001/86 de 23.01.86 nos seus artigos 1º considera impacto ambiental qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam: a saúde, a segurança e o bem-estar da população; as atividades sociais e econômicas; a biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a qualidade dos recursos ambientais, e Artigo 2º que prevê elaboração de Estudo de Impacto Ambiental- EIA e respectivo Relatório de Impacto Ambiental - RIMA, a ser submetido à aprovação do órgão estadual competente, e do SEMA em caráter supletivo, o licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente, tais como:

- I - Estradas de rodagem com 2 (duas) ou mais faixas de rolamento;
- II - Ferrovias;
- III - portos e terminais de minério, petróleo e produtos químicos;
- IV - Aeroportos conforme definidos pelo inciso I, artigo 48, do Decreto-Lei 32, de 18 de novembro de 1966;
- V - Oleodutos, gasodutos, minerodutos, troncos coletores e emissários de esgotos sanitários;
- VI - Linhas de transmissão de energia elétrica, acima de 230 KV;
- VII - obras hidráulicas para exploração de recursos hídricos, tais como: barragem para quaisquer fins hidrelétricos, acima de 10 MW, de saneamento ou de irrigação, abertura de canais para navegação, drenagem e irrigação, retificação de cursos d'água, abertura de barras e embocaduras, transposição de bacias, diques;
- VIII - extração de combustível fóssil (petróleo, xisto, carvão);
- IX - Extração de minério, inclusive os da classe II, definidas no Código de Mineração;
- X - Aterros sanitários, processamento e destino final de resíduos tóxicos ou perigosos; XI - usinas de geração de eletricidade, qualquer que seja a fonte de energia primária, acima de 10MW;
- XII - complexo e unidades industriais e agroindustriais (petroquímicos, siderúrgicos, cloroquímicos, destilarias de álcool, hulha, extração e cultivo de recursos hidróbios;
- XIII - distritos industriais e Zonas Estritamente Industriais - ZEI;
- XIV - exploração econômica de madeira ou de lenha, em áreas acima de 100ha (cem hectares) ou menores, quando atingir áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental;
- XV - Projetos urbanísticos, acima de 100 ha (hectares) ou em áreas consideradas de relevante interesse ambiental a critério do SEMA e dos órgãos municipais e estaduais competentes;
- XVI - qualquer atividade que utilizar carvão vegetal, derivados ou produtos similares, em quantidade superior à dez toneladas dia;
- XVII - projetos agropecuários que contemplem áreas acima de 1.000ha, ou menores, neste caso, quando se tratar de áreas significativas em termos percentuais ou de importância do ponto de vista ambiental, inclusive nas áreas de proteção ambiental.

Nas obras de **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE UMA UNIDADE DE RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA**, o EIA/RIMA não se faz necessário por não se enquadrar em nenhum dos itens acima.



**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**



### **Materiais**

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

### **Mão de Obra**

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

### **Assistência Técnica e Administrativa**

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

### **Despesas Indiretas e Encargos Sociais**

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de qualquer natureza que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo ser apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma. A obra também deve ser registrada no CNO (Cadastro Nacional de Obras) nesse mesmo período.

### **Condições de Trabalho e Segurança da Obra**

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas,



**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**



máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

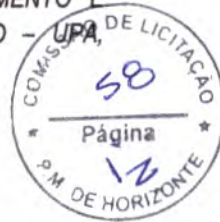
A CONTRATADA deverá manter livres os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

  
Miguel Cristiano Alves de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE: 12.660-D

  
Antonio Cleodaldo Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018



**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**



### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.**

#### **GENERALIDADES:**

Estas especificações foram organizadas no sentido de prover condições para a correta execução do projeto enviado, desejando, assim, o bom desempenho e durabilidade prolongada. Foi elaborada com base nas Normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, especificações do DER - Departamento de Edificações e Rodovias e da SEINFRA – Secretaria de Infraestrutura do Governo do Estado do Ceará.

Os materiais a serem utilizados na obra deverão ser novos e de boa qualidade, satisfazendo plenamente as presentes especificações.

#### **OBJETO:**

O trabalho aqui apresentado e as Especificações Técnicas, têm por objetivo estabelecer parâmetros a serem observados durante toda a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

#### **PROJETOS:**

A execução da presente obra deverá obedecer à integral e rigorosamente aos projetos e especificações, que serão fornecidos ao construtor, constando todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

Este caderno de encargos, os projetos, especificações e o orçamento fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstância constar do Edital de Licitação.

#### **NORMAS**

Fazem parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrições, todas as normas (NBRs) da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

#### **ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA**

A empreiteira se obriga a, sob as responsabilidades legais vigentes, prestar toda a assistência técnica e administrativa necessária a imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal da empresa executora dos serviços (contratada), devidamente habilitado e destinado no CREA local.

#### **FISCALIZAÇÃO**

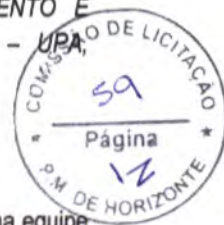
A Secretaria de Infraestrutura do Município ou engenheiro contratado de posse da ART de fiscalização farão fiscalizações periódicas, com autoridade para exercerem em nome da prefeitura ou órgão financiador, toda e qualquer ação de orientação geral, baseado nas boas normas e neste trabalho aqui apresentado.

A empreiteira é obrigada a facilitar execuções dos serviços contratados, facultando à fiscalização o acesso a todas as partes da obra. Obriga-se, ainda, a facilitar a vistoria de materiais em depósitos ou quaisquer dependências onde os mesmos se encontrem.





**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**



### **MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS**

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

### **DISPOSIÇÕES GERAIS**

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e o projeto será dirimida pela fiscalização.

Correrão por conta da empreiteira, todas as responsabilidades com as instalações provisórias da obra.

### **SERVIÇOS PRELIMINARES**

Locação da obra com gabarito feito de pontalete / barrote de 3"x3" e tábuas de virola de 12"x1" no local onde será implantado a unidade do tanque de oxigênio.

Retirada das esquadrias metálicas da guarita existente.

Retirada de pavimentação em bloqret tipo tijolinho no local de implantação da unidade do tanque de oxigênio, portão de entrada de ambulância / serviços e pátio interno e calçada (recuperação).

Demolição de alvenaria de tijolo furado 20cm (mureta) para implantação da unidade do tanque de oxigênio e ampliação do portão de entrada de ambulância / serviços.

Demolição da guarita existente (tipo divisórias), pois a mesma está comprometida.

Demolição de estrutura metálica da cobertura da guarita existente para recuperação e reaproveitamento.

Demolição do piso cimentado e concreto que estão danificados na rampa interna de acesso a veículos tipo ambulância.

### **MOVIMENTO DE TERRA**

Movimentação de terra com escavação para execução da base do tanque de oxigênio e local do lastro de brita.

### **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**

Construção de cinta aérea com armação em ferro na guarita nova. Será colocada forma para contensão do concreto armado da base do tanque de oxigênio, pilar do muro e cinta aérea da guarita nova. Construção de laje tipo valterrana na guarita nova.

### **PAREDES E PAINÉIS**

Construção de guarita nova em alvenaria de tijolos cerâmicos furados de 10cm, e as muretas da unidade do tanque de oxigênio serão executadas com tijolos cerâmicos furados de 20cm. Será colocada vergas de concreto armado sobre as portas e janelas da guarita nova.

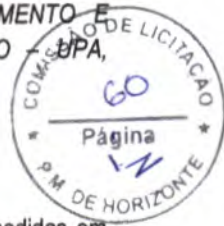
### **MUROS E FECHAMENTOS**

No fechamento da unidade do tanque de oxigênio será colocado cerca/gradil de proteção tipo NYLOFOR, conforme demonstrado em projeto, bem como recuperação de áreas danificadas no gradil já existente.

*A* ✓



**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**



### **ESQUADRIAS / VIDROS**

Na guarita nova terá janelas de vidro e armação de alumínio e portas de alumínio anodizado compacta, conforme medidas em projeto. Será colocado na unidade do tanque de oxigênio portões deslizante tipo NYLOFOR com quadro em metalon, conforme apresentado em projeto, bem como a recuperação do portão já existente de acesso a veículos com o mesmo material, ou seja, tipo NYLOFOR com quadro em metalon.

### **COBERTURA**

A cobertura da guarita nova será feita com a mesma estrutura metálica recuperada da guarita anterior. A cobertura de proteção dos cilindros de oxigênio será executada em estrutura metálica com telha de aço zincada, ou zincolume.

### **REVESTIMENTOS**

Os revestimentos das paredes e forros (chapisco, reboco e emboço) deveram seguir os dados discriminados em projetos e traços adequados para uma melhor qualidade na construção evitando retrabalhos. Será colocada cerâmica nas paredes do banheiro da guarita nova com rejuntamento em argamassa pré-fabricada.

### **PISOS**

Será aplicado uma camada de 5 cm de concreto de FCK 13,5 Mpa no interior da guarita nova e depois aplicado o revestimento cerâmico. Será aplicado piso intertravado tipo tijolinho (20x10x6)cm com compactação mecanizada na entrada de veículos e rampa interna de acesso para ambulância, bem como recomposição das calçadas e pátio interno.

### **INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA**

Será feita a instalação de um ponto de água na unidade do tanque de oxigênio. Serão instalados louças, metais e acessórios no banheiro da guarita nova (lavatório, bacia sanitária com caixa acoplada, ducha higiênica, torneira, registro, sifão, caixa sifonada) aproveitando a instalação interna já existente.

### **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, COM E SISTEMAS DE CONTROLE**

Será feita a instalação da unidade do tanque de oxigênio com Eletroduto em PVC rígido 25mm (3/4"), cabo isolado 2,5mm<sup>2</sup>, utilização de braçadeiras metálicas, petrolet em alumínio 3/4", etc.

Serão instalados dois quadros de distribuição até três disjuntores, sendo um quadro na guarita nova e outro na unidade do tanque de oxigênio com colocação de disjuntores monopolar de 25A e 16A e um dispositivo de proteção contra surtos de tensão.

Serão instalados aterramentos para o tanque de oxigênio e gradil metálico.

Serão instalados na unidade do tanque de oxigênio dois refletores de LED, luminária de emergência, arandela de sobrepor com lâmpada compacta e duas tomadas duplas.

Na instalação da guarita nova será utilizado eletroduto flexível e cabo isolado 2,5mm<sup>2</sup>.

Serão instalados dois interruptores simples com tomada, três tomadas duplas e duas luminárias spot simples com lâmpada LED.

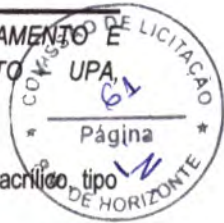
Serão executados três caixas de passagem em alvenaria.

### **PINTURA**

Será aplicada nos tetos e em todas as paredes internas e externas da guarita nova, exceto paredes do banheiro, pintura com textura acrílica.

Será aplicada pintura látex no muro lateral da unidade do tanque de oxigênio.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Nas muretas da unidade do tanque de oxigênio e na base de apoio será aplicada pintura para piso à base de látex acrílico tipo "novacor".  
Na estrutura metálica da cobertura da guarita nova e na cobertura dos cilindros de oxigênio será aplicada pintura com primer epóxi e posterior pintura de acabamento com tinta epóxi.

### SERVIÇOS DIVERSOS

Será colocado um lastro de brita 20cm ao redor da unidade do tanque de oxigênio para facilitar a drenagem de águas pluviais. Ao final da obra será realizada a limpeza geral do espaço, serão removidas do local todas as sobras de materiais não aproveitados, bem como, pedras expurgadas, resultante das sobras de pedras aplicadas no pavimento, devendo a mesma ser entregue livre de entulho.

HORIZONTE, MAIO DE 2020.

  
Antonio Cleonildo Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA.  
PORTARIA Nº 103/2018

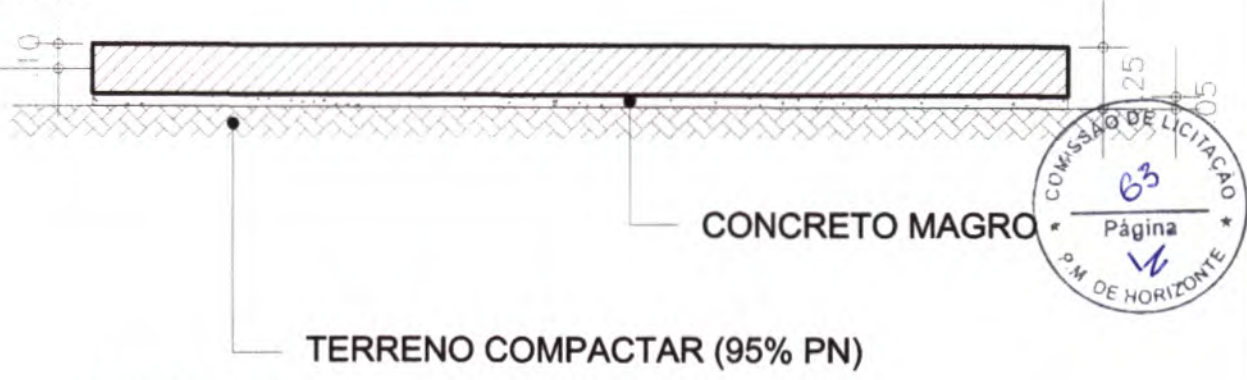
  
Miguel Cristiano Alves de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE: 12.660-D



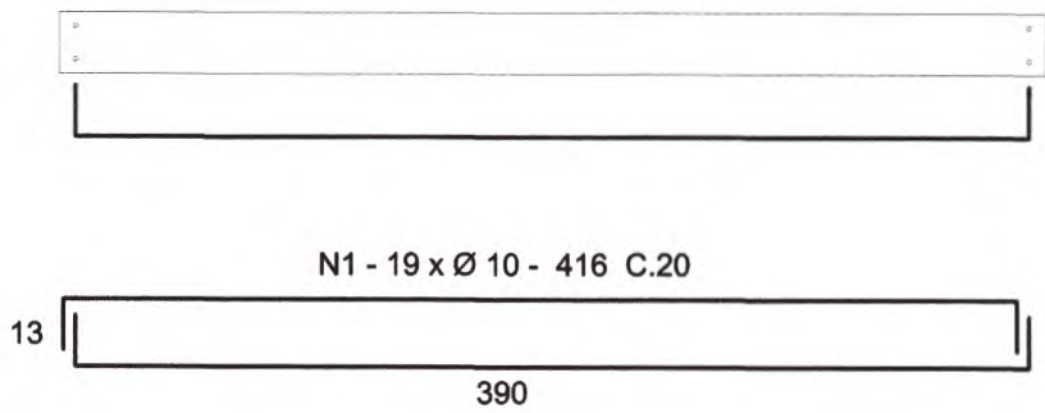
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



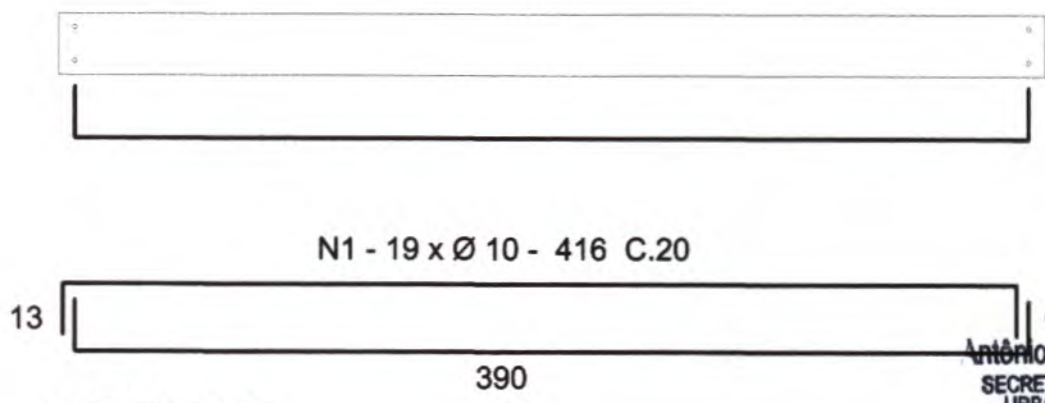
L TERRENO



CORTE - AA'



CORTE - BB'



CORTE - CC'

Engenheiro Cristiano Alves de G...  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE: 12.660-D

Antônio Cláudio Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018

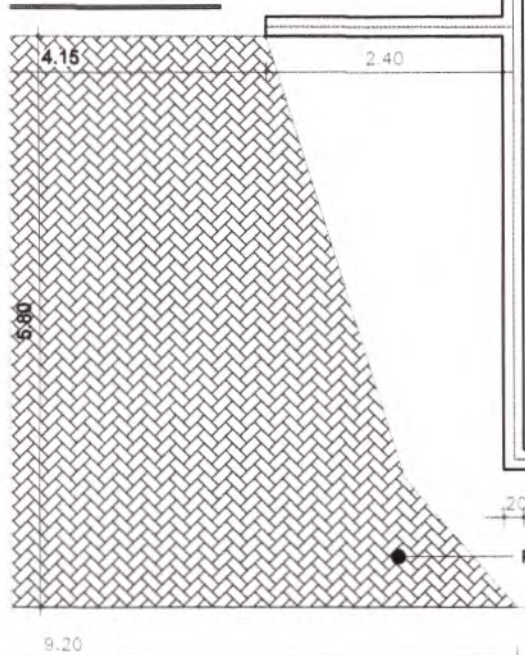
Prefeitura Municipal de Horizonte

folha:	FORMAS E ARMAÇÃO	escala:	1:50	FORMATO_A1 - 1000
etapa:	Executivo	autor:	----	maio/2020

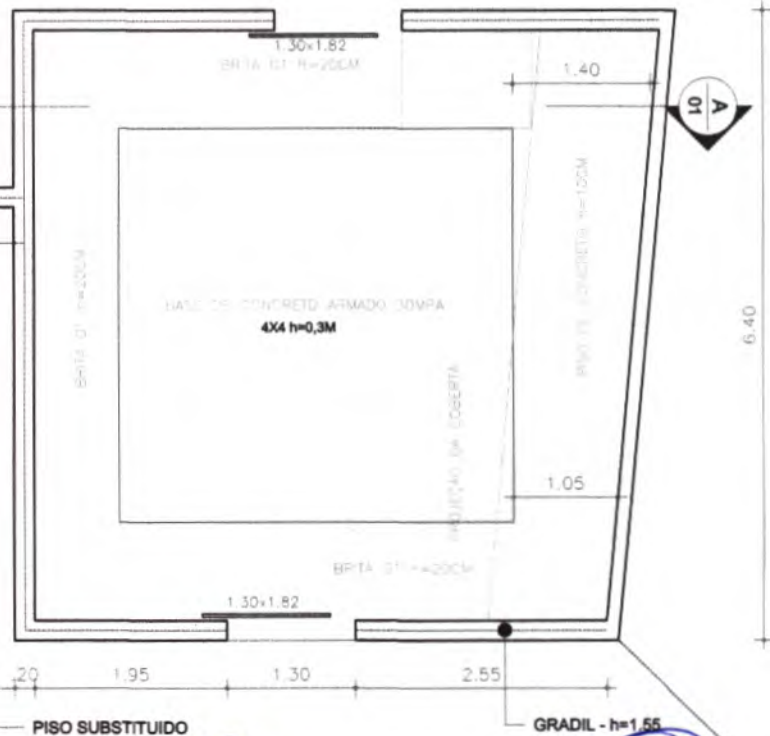




3. RECOMBINAÇÃO



0.20 2.45 1.30 2.60



Wagner Cristiano Alves de Brito  
 Engenheiro Civil  
 Horizonte - CE  
 CREA-CE 12.660-D

Antônio Cláudio Batista Cruz  
 SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
 URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
 AGROPECUÁRIA  
 PORTARIA Nº 103/2018

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Horizonte



Desenho: Antonio Haeldo dos S. Silva  
 E-mail haeldo@yahoo.com.br

Desenhos:

Planta Baixa

Escalas:  
 indicada

Endereço da Obra:

Rua Francisco Pereira de Azevedo  
 Centro Horizonte-Ce

Prancha Nº

01  
 03

Data:

maio-2020

Área de Intervenção:

120,00m<sup>2</sup>

Assunto:

BASE PARA OXIGÊNIO E CONST. DE  
 GUARITA - UPA HORIZONTE-CE



  
Miguel Cristiano Alves de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE: 12.660-D

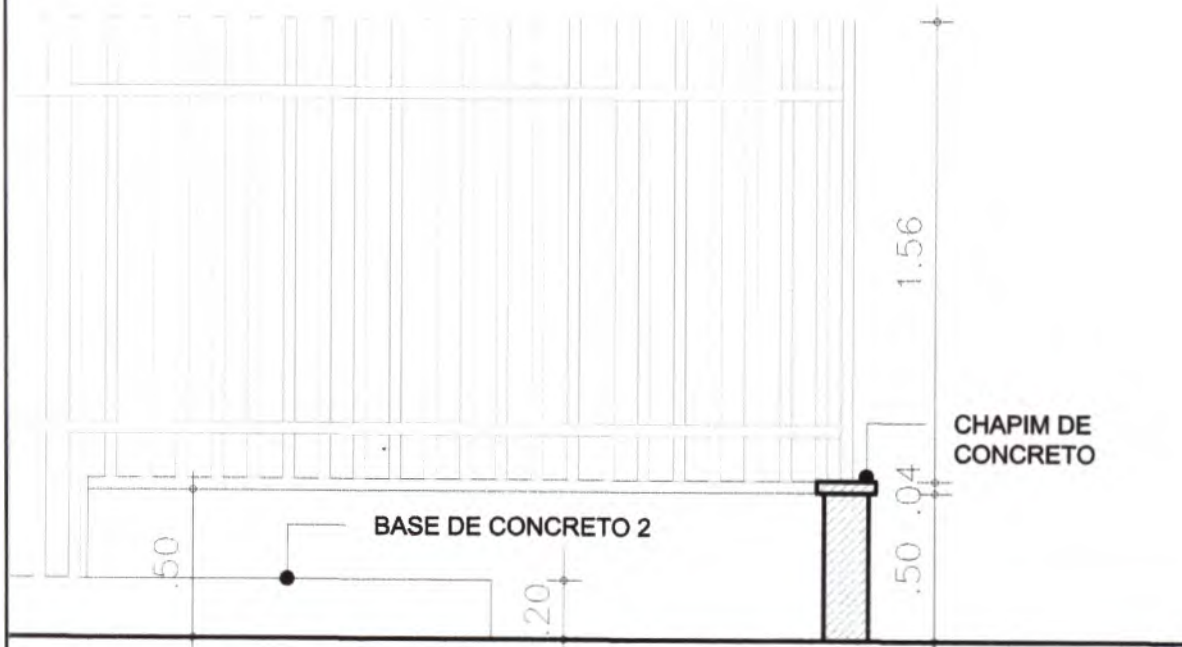
  
Antônio Clodoaldo Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Horizonte

 Desenho: Antonio Haeldo dos S. Silva E-mail haeldo@yahoo.com.br	Desenhos:	Prancha Nº
	Planta Baixa - Base	02
	Escalas: indicada	03
	Endereço da Obra: Rua Francisco Pereira de Azevedo Centro Horizonte-Ce	
Data: maio-2020	Área de Intervenção: 120,00m <sup>2</sup>	Assunto: BASE PARA OXIGÊNIO E CONST. DE GUARITA - UPA HORIZONTE-CE





  
Miguel Cristiano Alves de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE: 12.660-D

  
Antônio Cláudio Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Horizonte



Desenho:

Antonio Haeldo dos S. Silva  
E-mail: haeldo@yahoo.com.br

Desenhos:

Corte AA'

Escalas:

indicada

Prancha Nº

03

03

Endereço da Obra:

Rua Francisco Pereira de Azevedo  
Centro  
Horizonte-Ce

Data:

maio-2020

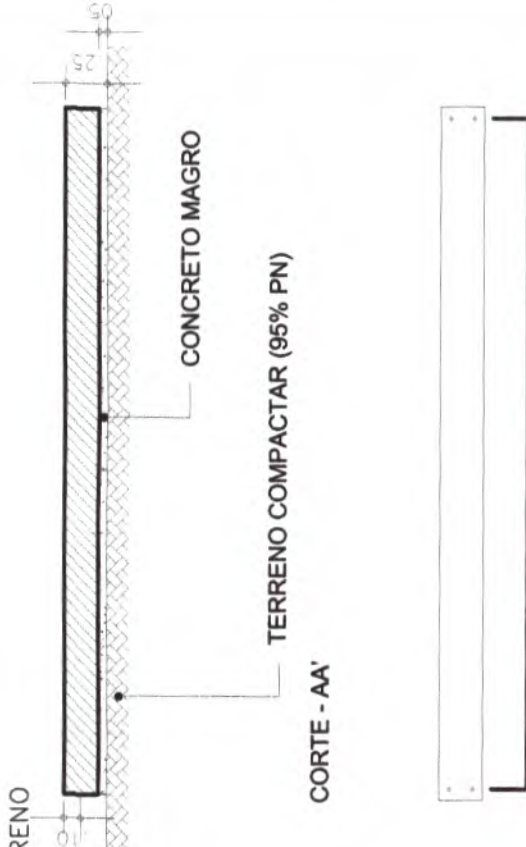
Área de Intervenção:

120,00m<sup>2</sup>

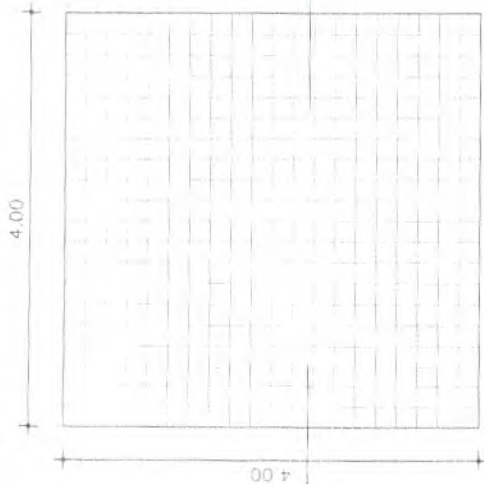
Assunto:

BASE PARA OXIGÊNIO E CONST. DE  
GUARITA - UPA HORIZONTE-CE

# BASE PARA VAPORIZADORES



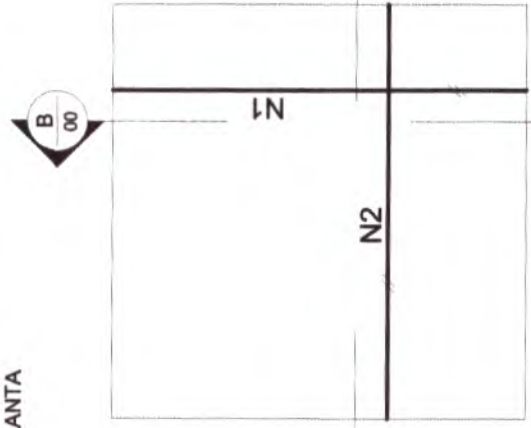
C  
00



C  
00

PLANTA

B  
00



ARMAÇÃO EM PLANTA

B  
00

C  
00

Antônio Cleberdo Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA,  
PORTARIA Nº 103/2018

Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-GE-12.660-D

13

N1 - 19 x Ø 10 - 416 C.20

390

CORTE - BB'



13

N1 - 19 x Ø 10 - 416 C.20

390

CORTE - CC'



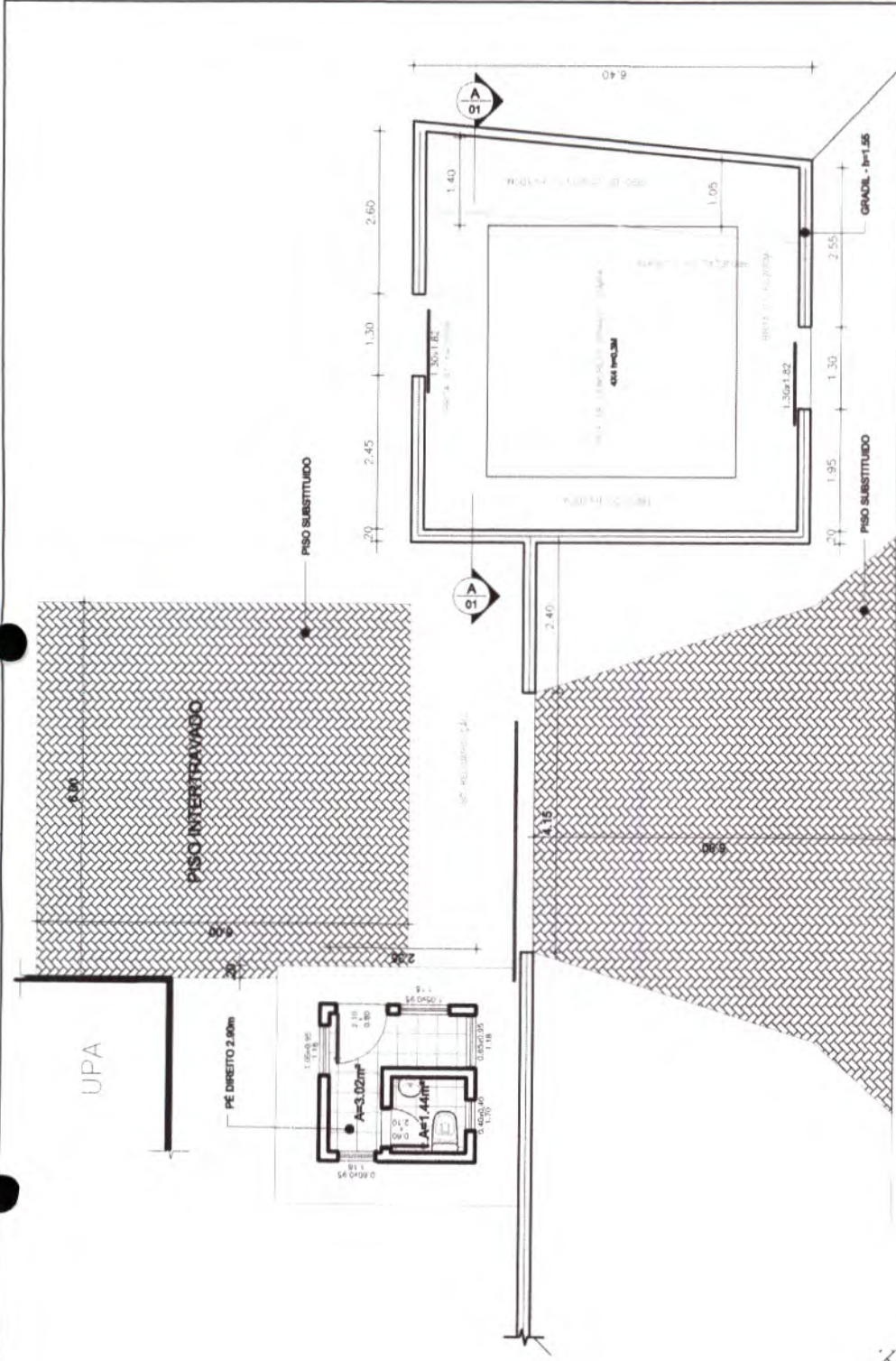
Prefeitura Municipal de Horizonte  
FORMAS E ARMAÇÃO  
Executivo

escala: 1:50

FORMATO: A1 - 1000

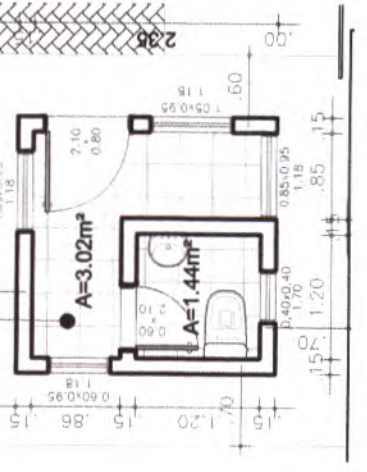
maio/2020





**UPA**

**PLANTA BAIXA**  
esc 1:75



**PLANTA BAIXA GUARITA**  
esc 1:50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
68  
Página  
01  
03  
P.M. DE HORIZONTE

Proprietário:  
**Prefeitura Municipal de Horizonte**

Desenhos:  
**Planta Baixa**  
Escala:  
indicada

Endereço da Obra:  
Rua Francisco Pereira de Azevedo  
Centro  
Horizonte-Ce

Proprietário:  
**Antonio Cícero Brito Batista Cruz**  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA.  
PORTARIA Nº 103/2018

Desenho:  
Antonio Healdio dos S. Silva  
E-mail: healdio@yahoo.com.br

Proprietário:  
**Prefeitura Municipal de Horizonte**

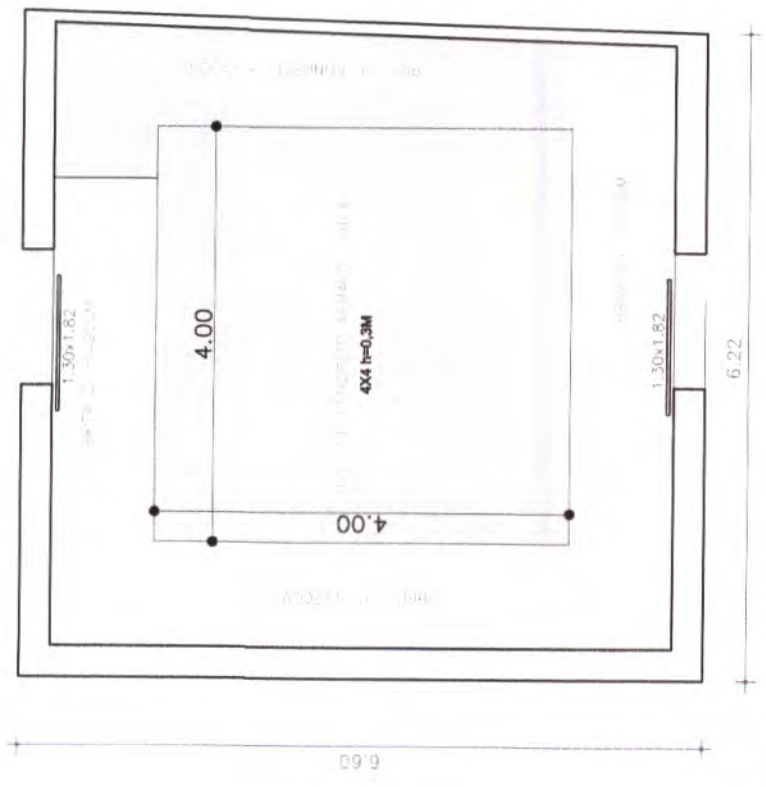


**ANTONIO CÍCERO BRITO BATISTA CRUZ**  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA.  
PORTARIA Nº 103/2018

Antonio Healdio dos S. Silva  
E-mail: healdio@yahoo.com.br

Data:	maio-2020
Área de intervenção:	120,00m <sup>2</sup>

Assunto:  
BASE PARA OXIGÊNIO E CONST. DE  
GUARITA - UPA HORIZONTE-CE



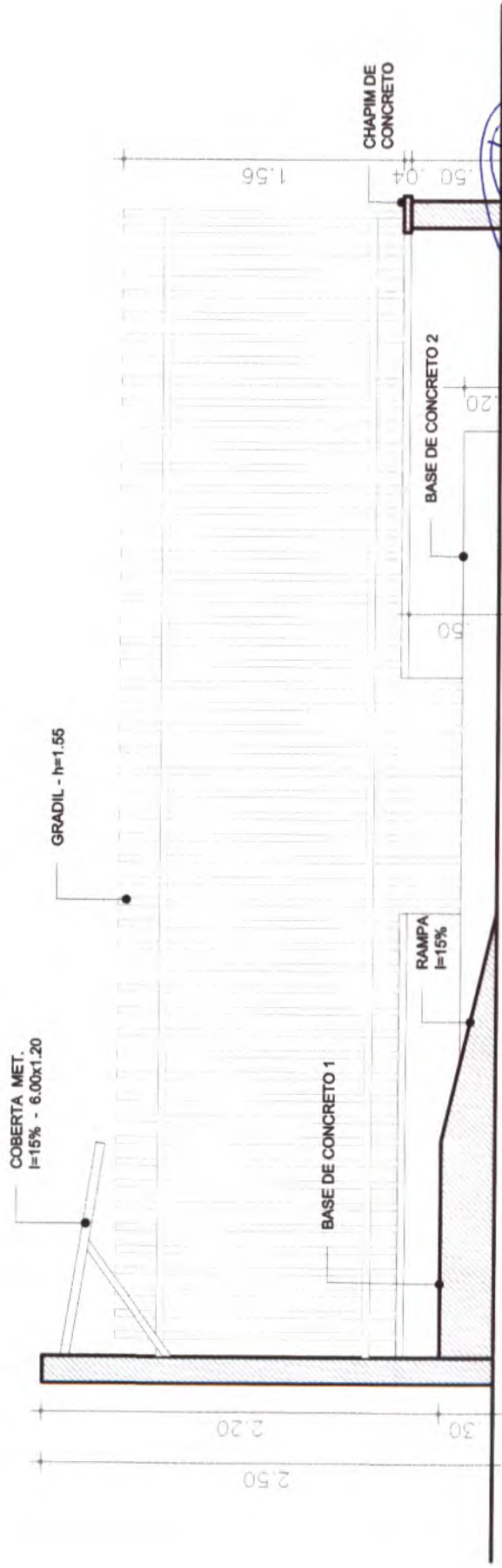
**PLANTA BAIXA BASE**  
esc 1:30

Miguel Castanho Alves da Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte - CE  
CREA-CE: 12.660-D

Antônio Clotário Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018

Proprietário: <b>Prefeitura Municipal de Horizonte</b>		Desenhos: <b>Planta Baixa - Base</b> Escalas: indicada		Prancha Nº 
Desenho: Antonio Haeldo dos S. Silva E-mail: haeldo@yahoo.com.br		Endereço da Obra: Rua Francisco Pereira de Azevedo Centro Horizonte - CE		Assunto: BASE PARA OXIGÊNIO E CONST. DE GUARITA - UPA HORIZONTE-CE
Data: maio-2020	Área de Intervenção: 120,00m²			





**CORTE AA'**

esc 1:25

Miguel Cristiano Alves de Brito  
Engenheiro Civil  
Horizonte-CE  
CREA-CE: 12.680-D

Antônio Cleóvaldo Batista Cruz  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA,  
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E  
AGROPECUÁRIA  
PORTARIA Nº 103/2018

Proprietário:

Prefeitura Municipal de Horizonte



Desenho: Antonio Haeldo dos S. Silva  
E-mail: haeldo@yahoo.com.br

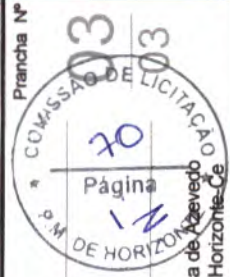
Data: maio-2020  
Área de Intervenção: 120,00m<sup>2</sup>

Desenhos:

Corte AA'  
Escala: Indicada

Endereço da Obra:  
Rua Francisco Pereira de Azevedo  
Centro  
Horizonte-CE

Assunto:  
BASE PARA OXIGÊNIO E CONST. DE  
GUARITA - UPA HORIZONTE-CE





## SOLICITAÇÃO DE DESPESA

Servimo-nos da presente para solicitar que realize em caráter emergencial, nos termos dos Decretos Municipais nº 16/2020, nº 17/2020 e nº 21/2020 c/c Lei Municipal nº 1.354/2020 e Lei Federal nº 13.979/2020, pesquisas de preços para cobertura das despesas, com vistas à deflagração de procedimento administrativo de dispensa de licitação, para a prestação de serviços abaixo especificados, de acordo com as informações registradas no projeto executivo de engenharia e orçamento detalhado em anexo, de interesse da Secretaria Municipal de Saúde.

**1. OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, Nº 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

### 2. JUSTIFICATIVA:

Os serviços solicitados se justificam no crescente aumento de casos de COVID-19 em Horizonte, que tem ocasionado aumento de internação de pacientes em nossa UPA, porta de entrada local e regional para pacientes acometidos por tal doença. Em decorrência de tal fato, o consumo de gases medicinais tem se constituído em uma das principais demandas de consumo hospitalar. A nível local e regional por conta da instalação de hospitais de campanha e novos leitos de internação na rede pública e privada.

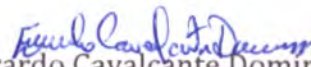
Em virtude de tal situação o fornecimento de O<sup>2</sup> por sistema de cilindros tem acarretado a necessidade de reabastecimento de pelo menos duas frequências diárias pelo fornecedor, colocando em risco a garantia do suprimento deste insumo e, por via de consequência a garantia de suporte ao paciente.

Face ao exposto, a substituição do sistema de cilindro de baixa capacidade por um tanque com capacidade de armazenamento de 8.000 m<sup>3</sup> à 10.000 m<sup>3</sup>, permitirá suprir a demanda por vários dias. Faz-se necessária e urgente, posto que não se tem previsão de diminuição de casos de internação por COVID-19.

**3. VALOR GLOBAL ESTIMADO:** R\$ 56.130,75 (cinquenta e seis mil cento e trinta reais e setenta e cinco centavos), conforme projeto executivo de engenharia e orçamento detalhado em anexo.

**4. PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO:** A vigência do contrato será de 06 (seis) meses, os serviços deverão ser executados no prazo de 30 (trinta) dias, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviços, em conformidade com o cronograma físico-financeiro do projeto executivo de engenharia.

Horizonte/CE, 20 de maio de 2020.

  
Everardo Cavalcante Domingos  
Secretário Municipal de Saúde





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
MAPA DE COLETA DE PREÇOS  
CENTRAL DE COMPRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	SL CONSTRUUÇÕES EIRELI		VWX CONST. E SERV. EIRELI		RV ROCHA VASCONCELOS		MENOR PREÇO	
				V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL	V. UNIT	V. TOTAL
1	Execução dos serviços de implantação de uma unidade para recebimento, armazenamento e distribuição de oxigênio e construção de guarita na unidade de pronto atendimento - UPA, localizada na Rua Francisco Pereira, 201 - Centro, no Município de Horizonte-CE.	Serviço	1	RS 55.514,27	RS 55.514,27	RS 54.834,88	RS 54.834,88	RS 53.998,74	RS 53.998,74	RS 53.998,74	RS 53.998,74
				RS 55.514,27	RS 55.514,27	RS 54.834,88	RS 54.834,88	RS 53.998,74	RS 53.998,74	RS 53.998,74	RS 53.998,74

HORIZONTE, 29 DE MAIO DE 2020.

ADRIANA SOARES DE ARRUDA  
PRESIDENTE DA CENTRAL DE COMPRAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE





SOLICITAÇÃO DE COLETA DE PREÇOS

Razão Social: SL Construções Eireli  
CNPJ/CPF: 14.886.221/0001-51 Telefone: (85) 9 9294 3425  
Endereço: Rua Guanany, 685 - centro  
Cidade/UF: Pacajus/CE CEP: 62870-000

Horizonte/CE, 22 de Maio de 2020.

Prezado(a) Sr(a)

Venho através do presente, solicitar cotação de preços, para Execução dos serviços de implantação de uma unidade para recebimento, armazenamento e distribuição de oxigênio e construção de guarita na unidade de pronto atendimento - UPA, em anexo especificado de interesse da Secretária de Saúde do Município de Horizonte/CE, para servir de orçamento para realização de Processo Licitatório.

Segue formulário padronizado, para se possível apresentar seus preços no formato solicitado.

Atenciosamente,

**Adriana Soares de Arruda**  
Presidente da Central de Compras e Serviços

Recebi em 22 de MAIO de 2020.

Assinatura Proponente





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

29 DE MAIO DE 2020

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	COM BDI	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,00	R\$ 5,22	R\$ 6,54	R\$ 235,44
1.2			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
1.2.1	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	15,23	R\$ 7,42	R\$ 9,29	R\$ 141,49
1.2.2	SEINFRA	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	74,86	R\$ 8,90	R\$ 11,15	R\$ 834,69
1.2.3	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,60	R\$ 44,49	R\$ 55,70	R\$ 33,42
1.2.4	SEINFRA	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	40,95	R\$ 21,89	R\$ 27,41	R\$ 1.122,44
1.2.5	SEINFRA	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	15,91	R\$ 24,90	R\$ 31,18	R\$ 496,07
1.2.6	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	37,66	R\$ 19,28	R\$ 24,14	R\$ 909,11
1.2.7	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,77	R\$ 192,77	R\$ 241,38	R\$ 910,00
			<b>TOTAL 1.0</b>					<b>R\$ 4.682,66</b>
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1			<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>					
2.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,87	R\$ 38,28	R\$ 47,94	R\$ 329,35
			<b>TOTAL 2.0</b>					<b>R\$ 329,35</b>
3.0			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
3.1			<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					
3.1.1	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,14	R\$ 528,69	R\$ 662,03	R\$ 92,68
3.2			<b>FORMA</b>					
3.2.1	SEINFRA	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,70	R\$ 110,75	R\$ 138,68	R\$ 790,48
3.3			<b>ARMADURA</b>					
3.3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	195,07	R\$ 7,83	R\$ 9,81	R\$ 1.913,64
3.4			<b>CONCRETO</b>					
3.4.1	SEINFRA	C0840	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	4,95	R\$ 588,16	R\$ 736,49	R\$ 3.645,63
3.5			<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>					
3.5.1	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	6,25	R\$ 84,84	R\$ 106,23	R\$ 663,94
			<b>TOTAL 3.0</b>					<b>R\$ 7.106,37</b>
4.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
4.1			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					
4.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,14	R\$ 46,77	R\$ 58,57	R\$ 2.116,72
4.1.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	6,22	R\$ 81,64	R\$ 102,23	R\$ 635,87
4.2			<b>VERGAS E CHAPINS</b>					
4.2.1	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	R\$ 1.233,61	R\$ 1.544,73	R\$ 169,92
			<b>TOTAL 4.0</b>					<b>R\$ 2.922,51</b>
5.0			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					
5.1			<b>CERCAS</b>					
5.1.1	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,55	R\$ 212,19	R\$ 265,70	R\$ 5.194,44
			<b>TOTAL 5.0</b>					<b>R\$ 5.194,44</b>
6.0			<b>ESQUADRIAS</b>					
6.1			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
6.1.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,94	R\$ 386,36	R\$ 483,80	R\$ 1.422,37

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE								
29 DE MAIO DE 2020								
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.								
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.								
BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %								
DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	COM BDI	TOTAL
6.1.2	SEINFRA	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	R\$ 267,23	R\$ 334,62	R\$ 669,24
6.2			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
6.2.1	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,28	R\$ 443,61	R\$ 555,48	R\$ 5.154,85
			<b>TOTAL 6.0</b>					<b>R\$ 7.246,46</b>
7.0			<b>VIDROS</b>					
7.1			<b>CRISTAL COMUM</b>					
7.1.1	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	2,00	R\$ 125,27	R\$ 156,86	R\$ 313,72
			<b>TOTAL 7.0</b>					<b>R\$ 313,72</b>
8.0			<b>COBERTURA</b>					
8.1			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					
8.1.1	SEINFRA	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	9,00	R\$ 151,75	R\$ 190,02	R\$ 1.710,18
8.2			<b>TELHAS</b>					
8.2.1	SEINFRA	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10,5m	M2	12,00	R\$ 94,12	R\$ 117,86	R\$ 1.414,32
			<b>TOTAL 8.0</b>					<b>R\$ 3.124,50</b>
9.0			<b>REVESTIMENTOS</b>					
9.1			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					
9.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	87,83	R\$ 5,13	R\$ 6,43	R\$ 564,75
9.1.2	SEINFRA	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	75,33	R\$ 33,32	R\$ 41,72	R\$ 3.142,77
9.1.3	SEINFRA	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	12,50	R\$ 24,47	R\$ 30,64	R\$ 383,00
9.2			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					
9.2.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,84	R\$ 10,15	R\$ 12,71	R\$ 61,52
9.2.2	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,84	R\$ 30,95	R\$ 38,75	R\$ 187,55
9.2.3	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12,50	R\$ 80,79	R\$ 101,17	R\$ 1.264,63
9.2.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,34	R\$ 7,33	R\$ 9,18	R\$ 159,18
			<b>TOTAL 9.0</b>					<b>R\$ 5.763,40</b>
10.0			<b>PISOS</b>					
10.1			<b>PISOS INTERNOS</b>					
10.1.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,24	R\$ 437,13	R\$ 547,37	R\$ 131,37
10.1.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,84	R\$ 77,10	R\$ 96,55	R\$ 467,30
10.2			<b>PISOS EXTERNOS</b>					
10.2.1	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	74,86	R\$ 45,25	R\$ 56,66	R\$ 4.241,57
10.2.2	SEINFRA	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	38,00	R\$ 13,05	R\$ 16,35	R\$ 621,30
			<b>TOTAL 10.0</b>					<b>R\$ 5.461,54</b>
11.0			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>					

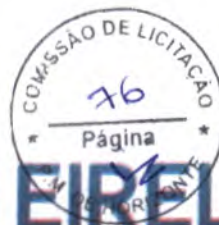
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philipy Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

29 DE MAIO DE 2020

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20%

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	COM BDI	TOTAL
11.1			<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>					
11.1.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	29,00	R\$ 16,53	R\$ 20,69	R\$ 600,01
11.1.2	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 36,96	R\$ 46,28	R\$ 46,28
11.2			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>					
11.2.1	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 96,05	R\$ 120,28	R\$ 120,28
11.2.2	SEINFRA	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 52,22	R\$ 65,39	R\$ 65,39
11.3			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					
11.3.1	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 453,86	R\$ 568,33	R\$ 568,33
11.3.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 586,34	R\$ 734,21	R\$ 734,21
11.3.3	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 61,74	R\$ 77,31	R\$ 77,31
			<b>TOTAL 11.0</b>					<b>R\$ 2.211,81</b>
12.0			<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>					
12.1			<b>ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO E CONEXÕES</b>					
12.1.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	28,70	R\$ 12,92	R\$ 16,17	R\$ 464,08
12.1.2	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	12,00	R\$ 13,19	R\$ 16,52	R\$ 198,24
12.2			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>					
12.2.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	R\$ 4,99	R\$ 6,25	R\$ 1.250,00
12.3			<b>QUADRO E CAIXAS</b>					
12.3.1	SEINFRA	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 64,84	R\$ 81,19	R\$ 162,38
12.3.2	SEINFRA	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 323,59	R\$ 405,20	R\$ 1.215,60
12.3.3	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00	R\$ 6,17	R\$ 7,73	R\$ 38,65
12.3.4	SEINFRA	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	4,00	R\$ 19,39	R\$ 24,29	R\$ 97,16
12.4			<b>CONEXÕES METÁLICAS</b>					
12.4.1	SEINFRA	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	12,00	R\$ 5,22	R\$ 6,54	R\$ 78,48
12.5			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>					
12.5.1	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 19,43	R\$ 24,34	R\$ 97,36
12.5.2	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 19,43	R\$ 24,34	R\$ 48,68
12.6			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>					
12.6.1	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 27,60	R\$ 34,56	R\$ 69,12
12.6.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	R\$ 21,33	R\$ 26,71	R\$ 133,55
12.7			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>					
12.7.1	SEINFRA	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA LED	UN	2,00	R\$ 38,74	R\$ 48,51	R\$ 97,02
12.7.2	SEINFRA	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00	R\$ 67,86	R\$ 84,97	R\$ 84,97
12.7.3	SEINFRA	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA LED 50W	UN	2,00	R\$ 43,96	R\$ 55,05	R\$ 110,10
12.7.4	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	R\$ 265,47	R\$ 332,42	R\$ 332,42
12.8			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
12.8.1	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	7,00	R\$ 208,65	R\$ 261,27	R\$ 1.828,89
12.8.2	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 117,79	R\$ 147,50	R\$ 147,50
			<b>TOTAL 12.0</b>					<b>R\$ 6.454,20</b>
13.0			<b>PINTURA</b>					
13.1			<b>PAREDES E FORROS</b>					
13.1.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	23,60	R\$ 12,40	R\$ 15,53	R\$ 366,51

Maria Cláudia Alexandre de S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Phillip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

29 DE MAIO DE 2020

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

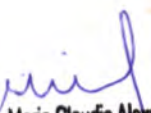
BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %


DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	COM BDI	TOTAL
13.1.2	SEINFRA	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	23,86	R\$ 13,67	R\$ 17,12	R\$ 408,48
13.1.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	29,90	R\$ 17,68	R\$ 22,14	R\$ 661,99
13.2			PISOS			R\$ -		
13.2.1	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,83	R\$ 18,55	R\$ 23,23	R\$ 878,79
13.3			SUPERFÍCIES METÁLICAS					
13.3.1	SEINFRA	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	18,81	R\$ 10,14	R\$ 12,69	R\$ 238,70
13.3.2	SEINFRA	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	18,81	R\$ 15,54	R\$ 19,46	R\$ 366,04
			TOTAL 13.0					R\$ 2.920,61
14.0			SERVIÇOS DIVERSOS					
14.1			LASTROS					
14.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,87	R\$ 113,42	R\$ 142,02	R\$ 407,60
14.2			LIMPEZA FINAL					
14.2.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	120,00	R\$ 9,15	R\$ 11,46	R\$ 1.375,20
			TOTAL 14.0					R\$ 1.782,80
			TOTAL GERAL					R\$ 66.514,27

Valor da Proposta R\$ 55.514,27 (cinquenta e cinco mil quinhentos e catorze reais e vinte e sete centavos)

  
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

  
Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701

# SL CONSTRUÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

29 DE MAIO DE 2020

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22%

ENC. SOCIAIS: 85,20%

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARA

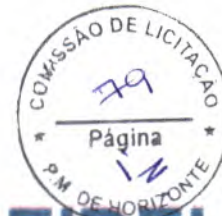
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		15 DIAS		30 DIAS	
		%	R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,44%	R\$ 4.682,66	100,00%	R\$ 4.682,66	0,00%	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,59%	R\$ 329,35	100,00%	R\$ 329,35	0,00%	R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,80%	R\$ 7.106,37	100,00%	R\$ 7.106,37	0,00%	R\$ -
4.0	PAREDES E PAINÉIS	5,26%	R\$ 2.922,51	100,00%	R\$ 2.922,51	0,00%	R\$ -
5.0	MUROS E FECHAMENTOS	9,36%	R\$ 5.194,44	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 5.194,44
6.0	ESQUADRIAS	13,05%	R\$ 7.246,46	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.246,46
7.0	VIDROS	0,57%	R\$ 313,72	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 313,72
8.0	COBERTURA	5,63%	R\$ 3.124,50	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.124,50
9.0	REVESTIMENTOS	10,38%	R\$ 5.763,40	60,00%	R\$ 3.458,04	40,00%	R\$ 2.305,36
10.0	PISOS	9,84%	R\$ 5.461,54	60,00%	R\$ 3.276,92	40,00%	R\$ 2.184,62
11.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	3,98%	R\$ 2.211,81	60,00%	R\$ 1.327,09	40,00%	R\$ 884,72
12.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	11,83%	R\$ 6.454,20	60,00%	R\$ 3.872,52	40,00%	R\$ 2.581,68
13.0	PINTURA	5,26%	R\$ 2.920,51	50,00%	R\$ 1.460,26	50,00%	R\$ 1.460,26
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3,21%	R\$ 1.782,80	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.782,80
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 55.514,27		R\$ 28.435,72		R\$ 27.078,56
	TOTAL SIMPLES			51,22%	R\$ 28.435,72	48,78%	R\$ 27.078,56
	TOTAL ACUMULADO			51,22%	R\$ 28.435,72	100,00%	R\$ 55.514,27

Carlos Phyllip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

29 DE MAIO DE 2020


OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.


ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
			MÍNIMO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0	(I)	IMPOSTOS	10,65%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	2,50%
6.4		CPRB	4,50%
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$			
$BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) - 1}{(1 - I)}$			25,22%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:			25,22%

  
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

  
Carlos Philiply Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

29 DE MAIO DE 2020

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22%

ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

**HORISTA**

JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30	7,333H
DESCANSO SEMANAL =52X 7,3333	381,33H
FERIADOS= 13X 7,3333	95,33H
AUXILIO ENFERMIDADE = 15X 7,3333X15%	16,5H
LICENÇA PATERNIDADE = 15X7,3333X19,4%	7,11H
DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. 12,96X 7,3333	95,04H
HORAS PRODUTIVAS P/ANO	2.081,34

**GRUPO A**

A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%
A9	SECONCI	0,00%

**TOTAL DO GRUPO A**

**16,80%**

**GRUPO B**

B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	10,83%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%

**TOTAL DO GRUPO B**

**44,97%**

**GRUPO C**

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philippy Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>15,41%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%
<b>TOTAL DO GRUPO D</b>		<b>8,02%</b>
<b>** GRUPO E</b>		
E1		0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO E</b>		<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>

*mf*  
 Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa  
 Sócia Administradora  
 CPF: 650.249.403-00

*CS*  
 Carlos Phillipy Pereira dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 52701

# SL CONSTRUÇÕES





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

29 DE MAIO DE 2020

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENC. SOCIAIS:

BDI: 25,22%

85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### SERVICIOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 5,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H		0,13 13,21	1,7173
I0498	CARPINTEIRO	H		0,13 17,83	2,3179
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,0352</b>
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG		0,012 11,26	0,1351
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		0,04 16,44	0,6576
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2		0,009 25,54	0,2299
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG		0,02 11,25	0,225
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,2476</b>
Total Simples					5,28
Encargos INCLUSOS					
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,28</b>

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

Preço Adotado: 7,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H		0,5 13,21	6,605
I2391	PEDREIRO	H		0,05 17,83	0,8915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,4965</b>

Mania Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philiply Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 32701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Total Simples	7,5
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,5</b>

**C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL**

Preço Adotado: 9,0000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
I2391	PEDREIRO	H	0,06	17,83	1,0698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,9958</b>

Total Simples	9
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**

Preço Adotado: 44,9800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
I2391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>44,979</b>

Total Simples	44,98
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>44,98</b>

**C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE**

Preço Adotado: 22,1300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	13,21	13,21
I1530	MONTADOR	H	0,5	17,83	8,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,125</b>

*Maria Claudia Alexandre da S. Sousa*  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

*Carlos Philip Pereira dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Total Simples	22,12
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>22,13</b>

## C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA

Preço Adotado: 25,1800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5	13,21	19,815
I1879	SOLDADOR	H	0,3	17,88	5,364
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,179</b>

Total Simples	25,18
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>25,18</b>

## C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Preço Adotado: 19,4900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3	13,21	17,173
I2391	PEDREIRO	H	0,13	17,83	2,3179
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,4909</b>

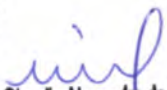
Total Simples	19,49
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,49</b>

## C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Preço Adotado: 194,9100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	13	13,21	171,73
I2391	PEDREIRO	H	1,3	17,83	23,179

  
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

  
Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

TOTAL MAO DE OBRA	194,909
Total Simples	194,91
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>194,91</b>

## 2.0 MOVIMENTO DE TERRA

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 38,7100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H	2,93	13,21	38,7053
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>38,7053</b>
				Total Simples	38,71
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>38,71</b>

## 3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

Preço Adotado: 534,5700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H	10	13,21	132,1
I2391	PEDREIRO	H	3	17,83	53,49
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>185,59</b>
			MATERIAIS		
I0280	BRITA	M3	0,615	76,75	47,2012
I0163	AÇO CA-50	KG	18	4,44	79,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5	0,46	169,51
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	55	34,0065
I1605	PEDRISCO	M3	0,263	69,75	18,3443
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>348,982</b>
				Total Simples	534,57
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>534,57</b>

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Phillip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





## C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA

Preço Adotado: 111,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1	70,4588	70,4588
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2	167,1712	33,4342
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>103,8931</b>
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	17,83	4,4575
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	14,52	3,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,0875</b>
Total Simples					111,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>111,98</b>

## C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

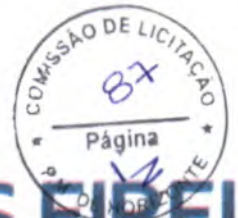
Preço Adotado: 7,9200

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	4,44	5,106
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,336</b>
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	14,52	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,588</b>
Total Simples					7,92
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,92</b>

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE/52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

## C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA

Preço Adotado: 594,7000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
I2391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>114,92</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3	92	27,6
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26	1,5738	0,4092
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>28,0092</b>
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05	114,92	120,666
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05	315,3413	331,1084
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>451,7744</b>
Total Simples					594,7
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>594,7</b>

## C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m

Preço Adotado: 85,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	13,21	4,6235
I2391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,864</b>
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	8,07	5,2455
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	11,26	0,3378
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	16,44	21,372

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philippe Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,64	3,4336
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,74	4,5978
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1	24,125	24,125
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,1117</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	194,83	5,8449
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>15,8074</b>
Total Simples					85,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>85,78</b>

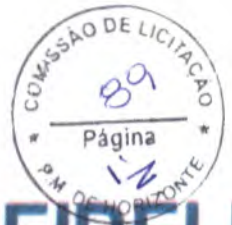
4.0		PAREDES E PAINÉIS			
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado: 47,2900					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,12	13,21	14,7952
I2391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32,6252</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	51	0,765
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,46	1,0028
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,398
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,6658</b>
Total Simples					47,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>47,29</b>

*maria*  
Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

*Carlos*  
Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

Preço Adotado: 82,5500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,84	13,21	24,3064
I2391	PEDREIRO	H	1,5	17,83	26,745
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>51,0514</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51	2,1063
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47	0,42	19,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19	0,46	2,8474
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19	1,1	6,809
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>31,5027</b>
Total Simples					82,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>82,55</b>

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.247,3300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	12	13,21	158,52
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5	17,83	133,725
I2391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
I0037	AJUDANTE	H	12,3	14,52	178,596
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	17,83	85,584
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>592,085</b>
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	8,07	40,35
I0157	AÇO CA-25	KG	60	5,08	304,8
I0280	BRITA	M3	0,878	76,75	67,3865
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2	11,26	22,52
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51	31,7985
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	16,44	9,864
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,46	150,696

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philipyp Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	11,5	13,8
-------	----------------------------	----	-----	------	------

**TOTAL MATERIAIS 641,215**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	19,6437	14,0256
-------	----------------------------------	---	-------	---------	---------

**TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 14,0256**

Total Simples 1.247,33

Encargos **INCLUSOS**

BDI 0

**TOTAL GERAL 1.247,33**

5.0

**MUROS E FECHAMENTOS**

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA  
Preço Adotado: 214,5500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53	15	22,95
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4	68	27,2
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4	396	158,4
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2	5	6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>214,55</b>

Total Simples 214,55

Encargos **INCLUSOS**

*inif*  
**Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa**  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

*CP*  
**Carlos Philippe Pereira dos Santos**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



BDI 0  
TOTAL GERAL 214,55

6.0 ESQUADRIAS

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

Preço Adotado: 390,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5	13,21	33,025
I2391	PEDREIRO	H	1,5	17,83	26,745
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>59,77</b>
MATERIAIS					
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1	330,2	330,2
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	51	0,1479
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17	0,46	0,5382
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>330,8861</b>
Total Simples					390,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>390,66</b>

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 270,2000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1	270,2	270,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>270,2</b>
Total Simples					270,2
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>270,2</b>

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLONPOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO. COR VERDE OU BRANCA -

Preço Adotado: 448,5400

Unid: M2

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philippe Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1	448,54	448,54
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>448,54</b>
Total Simples					448,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>448,54</b>

**7.0 VIDROS**

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO  
Preço Adotado: 126,6600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1	126,66	126,66
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>126,66</b>
Total Simples					126,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>126,66</b>

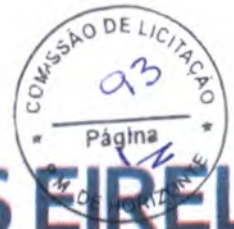
**8.0 COBERTURA**

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES  
Preço Adotado: 153,4400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philiply Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

12543	SERVENTE	H	2,75	13,21	36,3275
11530	MONTADOR	H	2,75	17,83	49,0325
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>85,36</b>

MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	14,8	4,6	68,08
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>68,08</b>

Total Simples	153,44
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>153,44</b>

## C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m

Preço Adotado: 95,1700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2	1	95,17	95,17
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>95,17</b>

Total Simples	95,17
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>95,17</b>

9.0

## REVESTIMENTOS

### C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 5,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,9815
12391	PEDREIRO	H	0,1	17,83	1,783
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,7645</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4289</b>

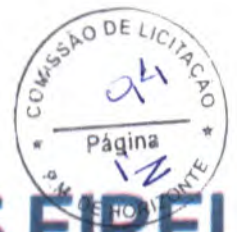
*mf*  
**Maria Claudia Alexandre da S. Sousa**  
 Sócia Administradora  
 CPF: 650.249.403-00

*CP*  
**Carlos Philip Pereira dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 52701





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



Total Simples	5,19
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,19</b>

## C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

Preço Adotado: 33,6900

Unid: M2


Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
I2391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,624</b>
SERVIÇOS					
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,025	602,4605	15,0615
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>15,0615</b>
					Total Simples 33,69
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>33,69</b>

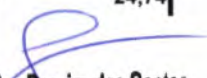
## C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6

Preço Adotado: 24,7400

Unid: M2

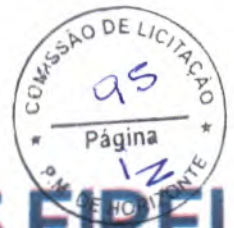
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
I2391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,624</b>
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02	305,896	6,1179
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>6,1179</b>
					Total Simples 24,74
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,74</b>

  
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

  
Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

Preço Adotado: 10,2600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,31	13,21	4,0951
I2391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,5526</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51	0,3672
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	0,46	1,3432
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,7104</b>
Total Simples					10,26
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,26</b>

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO

Preço Adotado: 31,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,9	13,21	11,889
I2391	PEDREIRO	H	0,7	17,83	12,481
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,37</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51	1,2393
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64	0,46	1,6744
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,64	1,1	4,004
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,9177</b>
Total Simples					31,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>31,29</b>

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

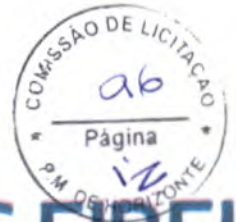
Preço Adotado: 81,6900

Unid: M2

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Phillip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
11328	LADRILHISTA	H	0,72	17,83	12,8376
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,3488</b>
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	39,4	43,34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,34</b>
Total Simples					81,69
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,69</b>

CT427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)  
Preço Adotado: 7,4100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	13,21	2,642
11328	LADRILHISTA	H	0,2	17,83	3,566
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,208</b>
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,422	2,86	1,2069
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,2069</b>
Total Simples					7,41
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,41</b>

**10.0 PISOS**

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  
Preço Adotado: 441,9900 Unid: M3

*Maria Claudia Alexandre da S. Sousa*  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00


*Carlos Phillip Pereira dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

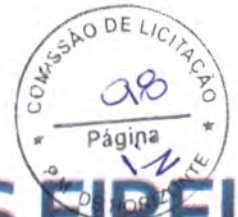


Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H		6	13,21	79,26
I2391	PEDREIRO	H		2	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>114,92</b>	
SERVIÇOS						
C0839	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK</u> <u>13,5 MPa COM</u> <u>AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3		1	327,0687	327,0687
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>327,0687</b>	
Total Simples					441,99	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>441,99</b>	
<b>C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>						
Preço Adotado: 77,9600						
Unid: M2						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H		0,6	13,21	7,926
I1328	LADRILHISTA	H		0,6	17,83	10,698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,624</b>	
MATERIAIS						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		8	2	16
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		1,1	39,4	43,34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,34</b>	
Total Simples					77,96	
Encargos					INCLUSOS	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>77,96</b>	
<b>C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA</b>						
Preço Adotado: 45,7500						
Unid: M2						

  
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

  
Carlos Philiply Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,21	2,107
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,83	2,8439
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,9509</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51	2,8968
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,84	0,2525
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,48	35,59
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>38,7392</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,0561</b>
Total Simples					45,75
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>45,75</b>

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado: 45,7500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,21	2,107
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,83	2,8439
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,9509</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51	2,8968
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,84	0,2525

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,48	35,59
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>38,7392</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
			<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>2,0561</b>
				Total Simples	45,75
				Encargos	<b>INCLUSOS</b>
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>45,75</b>

11.0

## INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Preço Adotado: 16,7100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,4	17,83	7,132
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	14,52	5,808
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>12,94</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6	2,33	3,728
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,56	0,0348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,16	0,0096
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>3,7725</b>
				Total Simples	16,71
				Encargos	<b>INCLUSOS</b>
				BDI	0

*Maria Claudia Alexandre da S. Sousa*  
 Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
 Sócia Administradora  
 CPF: 650.249.403-00

*Carlos Philip Pereira dos Santos*  
 Carlos Philip Pereira dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

TOTAL GERAL 16,71

**C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR**

Preço Adotado: 37,6700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,175</b>
MATERIAIS					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1	21,49	21,49
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>21,49</b>
Total Simples					37,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,67</b>

**C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")**

Preço Adotado: 97,1200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,61	17,83	10,8763
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	14,52	8,8572
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,7335</b>
MATERIAIS					
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1	77,15	77,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,2	0,24
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>77,39</b>
Total Simples					97,12
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>97,12</b>

**C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"**

Preço Adotado: 52,8000

Unid: UN

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701

# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H		0,15	17,83
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5	14,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,9345</b>
MATERIAIS					
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN		1	42,87
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>42,87</b>
Total Simples					52,8
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>52,8</b>

## C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 458,9100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H		3,3	17,83
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		3,3	14,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>106,755</b>
MATERIAIS					
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN		1	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		2	1,72
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2	0,18
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN		1	85,9
I1091	ENGATE CROMADO	UN		2	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,12	0,2
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN		1	66,14
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>352,154</b>
Total Simples					458,91
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>458,91</b>

*mf*  
Maria Claudia Alexandra da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

*CP*  
Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





## C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 592,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H		2	17,83	35,66
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		2	14,52	29,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>64,7</b>
MATERIAIS						
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		1	293,29	293,29
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		2	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		1	24,9	24,9
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		1	190	190
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN		1	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,56	0,2	0,112
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>528,162</b>
Total Simples						592,86
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>592,86</b>

## C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

Preço Adotado: 62,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H		0,5	17,83	8,915
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5	14,52	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>16,175</b>
MATERIAIS						
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		1	46,2	46,2
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,28	0,2	0,056
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>46,256</b>

  
Maria Cláudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

  
Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Página 1 de 1



					BDI	0
					TOTAL GERAL	13,34

## C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Preço Adotado: 5,0500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA		
12312	ELETRICISTA	H	0,11	18,07	1,9877
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	14,52	1,5972
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>3,5849</b>
			MATERIAIS		
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,44	1,4688
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>1,4688</b>
			Total Simples		5,05
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>5,05</b>

## C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

Preço Adotado: 65,5600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA		
12312	ELETRICISTA	H	1,2	18,07	21,684
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	14,52	17,424
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>39,108</b>
			MATERIAIS		
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1	26,45	26,45
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>26,45</b>
			Total Simples		65,56
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>65,56</b>

## C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 327,1900

Unid: UN

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Phillipy Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Página 1 de 1

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,127	13,21	107,3577
I0498	CARPINTEIRO	H	0,605	17,83	10,7872
I2391	PEDREIRO	H	4,683	17,83	83,4979
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	14,52	1,6698
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	17,83	2,0504
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	14,52	8,7846
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>214,1476</b>
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	8,07	0,2421
I0280	BRITA	M3	0,088	76,75	6,754
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	51	7,7418
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229	0,26	59,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1	21,03	2,103
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30	0,46	13,8
I0169	AÇO CA-60	KG	1,317	4,64	6,1109
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15	1,1	16,5
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	11,5	0,253
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>113,0448</b>
Total Simples					327,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>327,19</b>

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

Preço Adotado: 6,2400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,15	18,07	2,7105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,8885</b>
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1	1,35	1,35

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philipy Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Página 1 de 1



TOTAL MATERIAIS	1,35
Total Simples	6,24
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	6,24

## C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L

Preço Adotado: 19,6100

Unid: UN


Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1	9,83	9,83
TOTAL MATERIAIS					9,83
Total Simples					19,61
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					19,61

## 0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"

Preço Adotado: 5,2800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					4,356
MATERIAIS					
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1	0,92	0,92
TOTAL MATERIAIS					0,92
Total Simples					5,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					5,28

  
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

  
Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Página 1 de 1



## C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,777</b>
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,87</b>
Total Simples					19,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,65</b>

## C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,777</b>
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,87</b>
Total Simples					19,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,65</b>

## C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

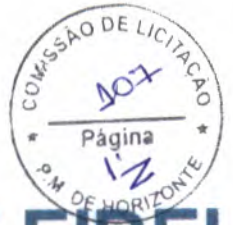
Preço Adotado: 27,9100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Página 1 de 1

			MAO DE OBRA			
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	18,07	6,6859	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	14,52	5,3724	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,0583</b>
			MATERIAIS			
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1	15,8543	15,8543	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>15,8543</b>
					Total Simples	27,91
					Encargos	<i>INCLUSOS</i>
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>27,91</b>

## C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

Preço Adotado: 21,5700

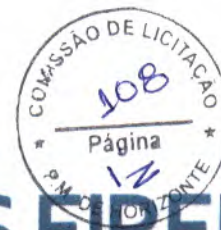
Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	18,07	5,2403	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	14,52	4,2108	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,4511</b>
MATERIAIS						
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,34	2,34	
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	4,38	8,76	
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	1,02	1,02	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>12,12</b>
					Total Simples	21,57
					Encargos	<i>INCLUSOS</i>
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>21,57</b>

  
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

  
Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Página 1 de 1

## C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE

Preço Adotado: 39,1700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,8	18,07	14,456
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	14,52	11,616
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,072</b>
MATERIAIS					
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1	2	2
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN	1	11,1	11,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,1</b>
Total Simples					39,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>39,17</b>

## C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA

Preço Adotado: 68,6100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2	18,07	21,684
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	14,52	17,424
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>39,108</b>
MATERIAIS					
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1	29,5	29,5
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>29,5</b>
Total Simples					68,61

*mil*  
**Maria Claudia Alexandre da S. Sousa**  
 Sócia Administradora  
 CPF: 650.249.403-00

*[Signature]*  
**Carlos Philip Pereira dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 52701

# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>68,61</b>

## C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W

Preço Adotado: 44,4500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,8	18,07	14,456
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5	14,52	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>21,716</b>
MATERIAIS					
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN	1	22,73	22,73
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,73</b>
Total Simples					44,45
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>44,45</b>

## C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Preço Adotado: 268,4200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,5	18,07	9,035
I2543	SERVENTE	H	0,5	13,21	6,605
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,64</b>
MATERIAIS					
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1	252,78	252,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>252,78</b>
Total Simples					268,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>268,42</b>

## C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M

Maria Claudia Alexandra da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Preço Adotado: 210,9700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	27,105
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	14,52	50,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>77,925</b>
MATERIAIS					
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	35,72	35,72
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,35	2,35
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	47,03	47,03
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3	15,98	47,94
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>133,04</b>
Total Simples					210,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>210,97</b>

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

Preço Adotado: 119,1000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	119,1	119,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>119,1</b>
Total Simples					119,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>119,1</b>

13.0

PINTURA

Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
 Sócia Administradora  
 CPF: 650.249.403-00

Carlos Philip Pereira dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 52701

# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

## C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Preço Adotado: 12,5400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	12,08	2,2952
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31	6,4	1,984
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,2792</b>
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,52	2,904
I2395	PINTOR	H	0,3	17,85	5,355
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,259</b>
Total Simples					12,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,54</b>

## C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS

Preço Adotado: 13,8200

Unid: M2

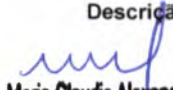
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	12,08	2,2952
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51	6,4	3,264
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,5592</b>
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,52	2,904
I2395	PINTOR	H	0,3	17,85	5,355
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,259</b>
Total Simples					13,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,82</b>


## C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 17,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

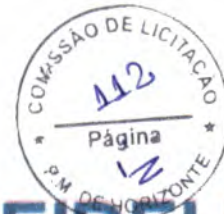
  
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

  
Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701





# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.



11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		0,12	16,64	1,9968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,25	0,55	0,1375
10035	AGUARRAZ MINERAL	L		0,05	12,78	0,639
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		0,17	16,96	2,8832
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>5,6565</b>
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,35	14,52	5,082
12395	PINTOR	H		0,4	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>12,222</b>
Total Simples						17,88
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>17,88</b>

## C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

Preço Adotado: 18,7600

Unid: M2


Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H		0,4	13,21	5,284
12395	PINTOR	H		0,5	17,85	8,925
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>14,209</b>
MATERIAIS						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L		0,08	3,87	0,3096
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		0,25	16,96	4,24
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>4,5496</b>
Total Simples						18,76
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>18,76</b>


## C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

Preço Adotado: 10,2500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						

  
 Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
 Sócia Administradora  
 CPF: 650.249.403-00

  
 Carlos Philip Pereira dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 52701



# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L		0,033	37,8	1,2474
11346	LIXA PARA FERRO	UN		0,275	1,32	0,363
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L		0,132	50,22	6,629
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>8,2394</b>
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,04	14,52	0,5808
12395	PINTOR	H		0,08	17,85	1,428
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>2,0088</b>
Total Simples						10,25
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>10,25</b>

## C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER

Preço Adotado: 15,7100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L		0,044	37,8	1,6632
11346	LIXA PARA FERRO	UN		0,275	1,32	0,363
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L		0,209	49,49	10,3434
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>12,3696</b>
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,07	14,52	1,0164
12395	PINTOR	H		0,13	17,85	2,3205
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>3,3369</b>
Total Simples						15,71
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>15,71</b>

14.0

## SERVIÇOS DIVERSOS

### C2862 - LASTRO DE BRITA

Preço Adotado: 114,6800

Unid: M3

*Maria Claudia Alexandre da S. Sousa*  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00

*Carlos Philip Pereira dos Santos*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701






# SL CONSTRUÇÕES EIRELI.

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H		2 13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,42</b>
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3		1,15 76,75	88,2625
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>88,2625</b>
Total Simples					114,68
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>114,68</b>
<b>C1628 - LIMPEZA GERAL</b>					
Preço Adotado: 9,2500					
Unid: M2					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H		0,7 13,21	9,247
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,247</b>
Total Simples					9,25
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,25</b>

# SL CONSTRUÇÕES

  
Carlos Philip Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 52701

  
Maria Claudia Alexandre da S. Sousa  
Sócia Administradora  
CPF: 650.249.403-00



### SOLICITAÇÃO DE COLETA DE PREÇOS

Razão Social: VWX Construções e Serviços Eireli  
CNPJ/CPF: 14.476.150/0001-80 Telefone: (85) 99197 2460  
Endereço: Av. Presidente Castelo Branco, 4558 A  
Cidade/UF: Horizonte / CE CEP: 62880-000

Horizonte/CE, 22 de Maio de 2020.

Prezado(a) Sr(a)

Venho através do presente, solicitar cotação de preços, para Execução dos serviços de implantação de uma unidade para recebimento, armazenamento e distribuição de oxigênio e construção de guarita na unidade de pronto atendimento - UPA, em anexo especificado de interesse da Secretária de Saúde do Município de Horizonte/CE, para servir de orçamento para realização de Processo Licitatório.

Segue formulário padronizado, para se possível apresentar seus preços no formato solicitado.

Atenciosamente,

**Adriana Soares de Arruda**  
Presidente da Central de Compras e Serviços

Recebi em 22 de MAIO de 2020.

  
Assinatura Proponente





VVX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS  
VVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 14.476.150/0001-80

Endereço: Avenida Presidente Castelo Branco - Centro - nº4558A - Horizonte-Ce

Fone: (85) 99197-2460 Email: vvxconstrucoes@gmail.com

Responsável Técnico: Cícero Wagner Batista Cruz Filho - Engenheiro Civil - Crea: 341834CE

28/05/2020

À Prefeitura Municipal de Horizonte



**E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,00	R\$ 5,16	R\$ 6,47	R\$ 232,92
<b>1.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
1.2.1	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	15,23	R\$ 7,34	R\$ 9,18	R\$ 139,81
1.2.2	SEINFRA	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	74,86	R\$ 8,80	R\$ 11,02	R\$ 824,96
1.2.3	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,60	R\$ 43,99	R\$ 55,08	R\$ 33,05
1.2.4	SEINFRA	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	40,95	R\$ 21,64	R\$ 27,10	R\$ 1.109,75
1.2.5	SEINFRA	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	15,91	R\$ 24,63	R\$ 30,84	R\$ 490,66
1.2.6	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	37,66	R\$ 19,06	R\$ 23,87	R\$ 898,94
1.2.7	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,77	R\$ 190,62	R\$ 238,70	R\$ 899,90
			<b>TOTAL 1.0</b>					<b>R\$ 4.629,99</b>
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>			<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>					
2.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA A	M3	6,87	R\$ 37,86	R\$ 47,41	R\$ 325,71
			<b>TOTAL 2.0</b>					<b>R\$ 325,71</b>
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
<b>3.1</b>			<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					
3.1.1	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,14	R\$ 522,81	R\$ 654,66	R\$ 91,65
<b>3.2</b>			<b>FORMA</b>					
3.2.1	SEINFRA	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,70	R\$ 109,52	R\$ 137,14	R\$ 781,70
<b>3.3</b>			<b>ARMADURA</b>					
3.3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	195,07	R\$ 7,75	R\$ 9,70	R\$ 1.892,18
<b>3.4</b>			<b>CONCRETO</b>					
3.4.1	SEINFRA	C0840	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	4,95	R\$ 581,62	R\$ 728,30	R\$ 3.605,09

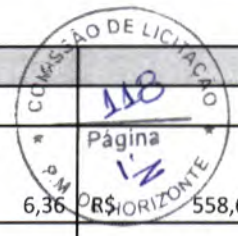
VVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 14.476.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 039.852.173-51

VVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE



3.5			<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>						
3.5.1	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	6,25	R\$ 83,89	R\$ 105,05	R\$ 656,56	
			<b>TOTAL 3.0</b>					<b>R\$ 7.027,18</b>	
4.0			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
4.1			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						
4.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,14	R\$ 46,25	R\$ 57,91	R\$ 2.092,87	
4.1.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	6,22	R\$ 80,73	R\$ 101,09	R\$ 628,78	
4.2			<b>VERGAS E CHAPINS</b>						
4.2.1	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	R\$ 1.219,89	R\$ 1.527,54	R\$ 168,03	
			<b>TOTAL 4.0</b>					<b>R\$ 2.889,68</b>	
5.0			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>						
5.1			<b>CERCAS</b>						
5.1.1	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,55	R\$ 209,83	R\$ 262,75	R\$ 5.136,76	
			<b>TOTAL 5.0</b>					<b>R\$ 5.136,76</b>	
6.0			<b>ESQUADRIAS</b>						
6.1			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
6.1.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,94	R\$ 382,07	R\$ 478,42	R\$ 1.406,55	
6.1.2	SEINFRA	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	R\$ 264,26	R\$ 330,90	R\$ 661,80	
6.2			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						
6.2.1	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,28	R\$ 438,67	R\$ 549,31	R\$ 5.097,60	
			<b>TOTAL 6.0</b>					<b>R\$ 7.165,95</b>	
7.0			<b>VIDROS</b>						
7.1			<b>CRISTAL COMUM</b>						
7.1.1	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	2,00	R\$ 123,87	R\$ 155,11	R\$ 310,22	
			<b>TOTAL 7.0</b>					<b>R\$ 310,22</b>	
8.0			<b>COBERTURA</b>						
8.1			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						
8.1.1	SEINFRA	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	9,00	R\$ 150,06	R\$ 187,91	R\$ 1.691,19	
8.2			<b>TELHAS</b>						
8.2.1	SEINFRA	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	M2	12,00	R\$ 93,08	R\$ 116,55	R\$ 1.398,60	
			<b>TOTAL 8.0</b>					<b>R\$ 3.089,79</b>	



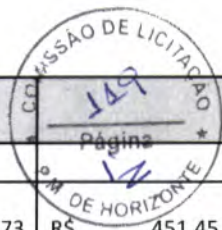


<b>9.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						
<b>9.1</b>			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						
9.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	87,83	R\$ 5,08	R\$ 6,36	R\$ 558,60	
9.1.2	SEINFRA	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	75,33	R\$ 32,95	R\$ 41,26	R\$ 3.108,12	
9.1.3	SEINFRA	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	12,50	R\$ 24,20	R\$ 30,30	R\$ 378,75	
<b>9.2</b>			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						
9.2.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,84	R\$ 10,03	R\$ 12,56	R\$ 60,79	
9.2.2	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,84	R\$ 30,60	R\$ 38,32	R\$ 185,47	
9.2.3	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12,50	R\$ 79,89	R\$ 100,04	R\$ 1.250,50	
9.2.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,34	R\$ 7,25	R\$ 9,07	R\$ 157,27	
			<b>TOTAL 9.0</b>					<b>R\$ 5.699,50</b>	
<b>10.0</b>			<b>PISOS</b>						
<b>10.1</b>			<b>PISOS INTERNOS</b>						
10.1.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,24	R\$ 432,27	R\$ 541,28	R\$ 129,91	
10.1.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,84	R\$ 76,24	R\$ 95,47	R\$ 462,07	
<b>10.2</b>			<b>PISOS EXTERNOS</b>						
10.2.1	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	74,86	R\$ 44,74	R\$ 56,03	R\$ 4.194,41	
10.2.2	SEINFRA	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	38,00	R\$ 12,91	R\$ 16,17	R\$ 614,46	
			<b>TOTAL 10.0</b>					<b>R\$ 5.400,85</b>	
<b>11.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>						
<b>11.1</b>			<b>TUBOS E CONEXOES DE PVC</b>						
11.1.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	29,00	R\$ 16,34	R\$ 20,46	R\$ 593,34	
11.1.2	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 36,55	R\$ 45,77	R\$ 45,77	
<b>11.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						
11.2.1	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	UN	1,00	R\$ 93,43	R\$ 116,99	R\$ 116,99	
11.2.2	SEINFRA	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 50,79	R\$ 63,60	R\$ 63,60	
<b>11.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
11.3.1	SEINFRA	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 441,47	R\$ 552,81	R\$ 552,81	
11.3.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 570,33	R\$ 714,17	R\$ 714,17	
11.3.3	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 60,06	R\$ 75,20	R\$ 75,20	
			<b>TOTAL 11.0</b>					<b>R\$ 2.161,88</b>	

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE





<b>12.0</b>			<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>						
<b>12.1</b>			<b>ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO E CONEXÕES</b>						
12.1.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	M	28,70	R\$ 12,56	R\$ 15,73	R\$ 451,45	
12.1.2	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	12,00	R\$ 12,83	R\$ 16,07	R\$ 192,84	
<b>12.2</b>			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						
12.2.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	R\$ 4,93	R\$ 6,18	R\$ 1.236,00	
<b>12.3</b>			<b>QUADRO E CAIXAS</b>						
12.3.1	SEINFRA	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 64,05	R\$ 80,21	R\$ 160,42	
12.3.2	SEINFRA	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 319,66	R\$ 400,28	R\$ 1.200,84	
12.3.3	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00	R\$ 6,05	R\$ 7,58	R\$ 37,90	
12.3.4	SEINFRA	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	4,00	R\$ 19,16	R\$ 23,99	R\$ 95,96	
<b>12.4</b>			<b>CONEXÕES METÁLICAS</b>						
12.4.1	SEINFRA	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	12,00	R\$ 5,12	R\$ 6,41	R\$ 76,92	
			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						
12.5.1	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 19,06	R\$ 23,87	R\$ 95,48	
12.5.2	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 19,06	R\$ 23,87	R\$ 47,74	
<b>12.6</b>			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						
12.6.1	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 27,27	R\$ 34,15	R\$ 68,30	
12.6.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	R\$ 21,07	R\$ 26,39	R\$ 131,95	
<b>12.7</b>			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						
12.7.1	SEINFRA	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA LED	UN	2,00	R\$ 37,99	R\$ 47,58	R\$ 95,16	
12.7.2	SEINFRA	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00	R\$ 66,55	R\$ 83,34	R\$ 83,34	
12.7.3	SEINFRA	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA LED 50W	UN	2,00	R\$ 43,12	R\$ 53,99	R\$ 107,98	
12.7.4	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	R\$ 262,51	R\$ 328,72	R\$ 328,72	
<b>12.8</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						
12.8.1	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	7,00	R\$ 204,64	R\$ 256,25	R\$ 1.793,75	
12.8.2	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 115,53	R\$ 144,66	R\$ 144,66	
			<b>TOTAL 12.0</b>					<b>R\$ 6.349,41</b>	
<b>13.0</b>			<b>PINTURA</b>						
<b>13.1</b>			<b>PAREDES E FORROS</b>						
13.1.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	23,60	R\$ 12,26	R\$ 15,36	R\$ 362,50	
13.1.2	SEINFRA	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	23,86	R\$ 13,52	R\$ 16,92	R\$ 403,71	
13.1.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	29,90	R\$ 17,49	R\$ 21,90	R\$ 654,81	
<b>13.2</b>			<b>PISOS</b>						
13.2.1	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,83	R\$ 18,33	R\$ 22,95	R\$ 868,20	
<b>13.3</b>			<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						





13.3.1	SEINFRA	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	18,81	R\$ 9,94	R\$ 12,45	R\$ 234,18
13.3.2	SEINFRA	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	18,81	R\$ 15,36	R\$ 19,24	R\$ 361,90
<b>TOTAL 13.0</b>								<b>R\$ 2.885,30</b>
<b>14.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
<b>14.1</b>	<b>LASTROS</b>							
14.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,87	R\$ 112,16	R\$ 140,44	R\$ 403,06
<b>14.2</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							
14.2.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	120,00	R\$ 9,05	R\$ 11,33	R\$ 1.359,60
<b>TOTAL 14.0</b>								<b>R\$ 1.762,66</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 54.834,88</b>

Valor do Proposta R\$ 54.834,88 (cinquenta e quatro mil oitocentos e trinta e quatro reais e oitenta e oito centavos)

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 14.476.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
Cicero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE



VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 14.476.150/0001-80

Endereço: Avenida Presidente Castelo Branco - Centro - nº4558A - Horizonte-Ce

Fone: (85) 99197-2460 Email: vwxcnstrucoes@gmail.com

Responsável Técnico: Cicero Wagner Batista Cruz Filho - Engenheiro Civil - Crea: 341834CE

28/05/2020

A Prefeitura Municipal de Horizonte

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22%

ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		15 DIAS		30 DIAS	
		%	R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,44%	R\$ 4.629,99	100,00%	R\$ 4.629,99	0,00%	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,59%	R\$ 325,71	100,00%	R\$ 325,71	0,00%	R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,82%	R\$ 7.027,18	100,00%	R\$ 7.027,18	0,00%	R\$ -
4.0	PAREDES E PAINÉIS	5,27%	R\$ 2.889,68	100,00%	R\$ 2.889,68	0,00%	R\$ -
5.0	MUROS E FECHAMENTOS	9,37%	R\$ 5.136,76	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 5.136,76
6.0	ESQUADRIAS	13,07%	R\$ 7.165,95	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.165,95
7.0	VIDROS	0,57%	R\$ 310,22	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 310,22
8.0	COBERTURA	5,63%	R\$ 3.089,79	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.089,79
9.0	REVESTIMENTOS	10,39%	R\$ 5.699,50	60,00%	R\$ 3.419,70	40,00%	R\$ 2.279,80
10.0	PISOS	9,85%	R\$ 5.400,85	60,00%	R\$ 3.240,51	40,00%	R\$ 2.160,34
11.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	3,94%	R\$ 2.161,88	60,00%	R\$ 1.297,13	40,00%	R\$ 864,75
12.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	11,58%	R\$ 6.349,41	60,00%	R\$ 3.809,65	40,00%	R\$ 2.539,76
13.0	PINTURA	5,26%	R\$ 2.885,30	50,00%	R\$ 1.442,65	50,00%	R\$ 1.442,65
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3,21%	R\$ 1.762,66	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.762,66
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 54.834,88</b>		<b>R\$ 28.082,19</b>		<b>R\$ 26.752,69</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>51,21%</b>	<b>R\$ 28.082,19</b>	<b>48,79%</b>	<b>R\$ 26.752,69</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>51,21%</b>	<b>R\$ 28.082,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 54.834,88</b>

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 089.852.173-51



VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Cicero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE





VWX CONSTRUÇÕES &amp; SERVIÇOS

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 14.476.150/0001-80

Endereço: Avenida Presidente Castelo Branco - Centro - nº4558A - Horizonte-Ce

Fone: (85) 99197-2460 Email: vxconstrucoes@gmail.com

Responsável Técnico: Cícero Wagner Batista Cruz Filho - Engenheiro Civil - Crea: 341834CE

28/05/2020

À Prefeitura Municipal de Horizonte

**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.****ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.****BDI: 25,22%****ENC. SOCIAIS: 85,20 %****DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ****PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)****HORISTA**

JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30	7,333H
DESCANSO SEMANAL = 52X 7,3333	381,33H
FERIADOS= 13X 7,3333	95,33H
AUXILIO ENFERMIDADE = 15X 7,3333X15%	16,5H
LICENÇA PATERNIDADE = 15X7,3333X19,4%	7,11H
DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. 12,96X 7,3333	95,04H
HORAS PRODUTIVAS P/ANO	2.081,34

**GRUPO A**

A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%
A9	SECONCI	0,00%

**TOTAL DO GRUPO A****16,80%****GRUPO B**

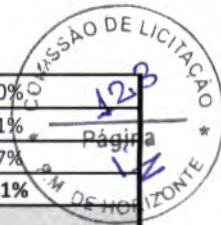
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	10,83%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%

**TOTAL DO GRUPO B****44,97%****GRUPO C**

C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-AL  
CNPJ: 14.476.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 025.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE



C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>15,41%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%
<b>TOTAL DO GRUPO D</b>		<b>8,02%</b>
<b>** GRUPO E</b>		
E1		0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO E</b>		<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 14.476.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 099.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE





VWX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS  
VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 14.476.150/0001-80

Endereço: Avenida Presidente Castelo Branco - Centro - nº4558A - Horizonte-Ce

Fone: (85) 99197-2460 Email: vwxconstrucoes@gmail.com

Responsável Técnico: Cícero Wagner Batista Cruz Filho - Engenheiro Civil - Crea: 341834CE

28/05/2020



À Prefeitura Municipal de Horizonte

**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
			MÍNIMO
M	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0	(I)	IMPOSTOS	10,65%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	2,50%
6.4		CPRB	4,50%
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$			
$BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) - 1}{(1 - I)}$			25,22%
<b>B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:</b>			<b>25,22%</b>

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 14.476.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE



VWX CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS  
VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 14.476.150/0001-80

Endereço: Avenida Presidente Castelo Branco - Centro - nº4558A - Horizonte-Ce

Fone: (85) 99197-2460 Email: vwxconstrucoes@gmail.com

Responsável Técnico: Cícero Wagner Batista Cruz Filho - Engenheiro Civil - Crea: 341834CE

28/05/2020



À Prefeitura Municipal de Horiznte

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 5,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,13	13,21	1,7173
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	17,83	2,3179
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,0352</b>
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,012	11,26	0,1351
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	16,44	0,6576
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	25,54	0,2299
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	11,25	0,225
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,2476</b>
Total Simples					5,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,28</b>

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

Preço Adotado: 7,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 14.476.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE



MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,5	13,21
12391	PEDREIRO	H	0,05	17,83

**TOTAL MAO DE OBRA**

Total Simples	7,5
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,5</b>



**C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL**

Preço Adotado: 9,0000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
12391	PEDREIRO	H	0,06	17,83	1,0698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,9958</b>

Total Simples	9
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**

Preço Adotado: 44,9800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
12391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>44,979</b>

Total Simples	44,98
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>44,98</b>

**C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE**

Preço Adotado: 22,1300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	13,21	13,21
11530	MONTADOR	H	0,5	17,83	8,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,125</b>

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE

Total Simples 22,12  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 22,13**

**C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA**

Preço Adotado: 25,1800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H		1,5 13,21	19,815
I1879	SOLDADOR	H		0,3 17,88	5,364
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,179</b>

Total Simples 25,18  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 25,18**

**C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO**

Preço Adotado: 19,4900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H		1,3 13,21	17,173
I2391	PEDREIRO	H		0,13 17,83	2,3179
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,4909</b>

Total Simples 19,49  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 19,49**

**C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES**

Preço Adotado: 194,9100 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H		13 13,21	171,73
I2391	PEDREIRO	H		1,3 17,83	23,179
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>194,909</b>

Total Simples 194,91  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE





TOTAL GERAL 194,91

**2.0 MOVIMENTO DE TERRA**

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 38,7100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H		2,93 13,21	38,7053
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>38,7053</b>
Total Simples					38,71
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>38,71</b>

**3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

Preço Adotado: 534,5700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA		
I2543	SERVENTE	H		10 13,21	132,1
I2391	PEDREIRO	H		3 17,83	53,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>185,59</b>
			MATERIAIS		
I0280	BRITA	M3		0,615 76,75	47,2012
I0163	AÇO CA-50	KG		18 4,44	79,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		368,5 0,46	169,51
I0108	AREIA GROSSA	M3		0,6183 55	34,0065
I1605	PEDRISCO	M3		0,263 69,75	18,3443
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>348,982</b>
Total Simples					534,57
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>534,57</b>

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA

Preço Adotado: 111,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
			SERVIÇOS		
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2		1 70,4588	70,4588
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2		0,2 167,1712	33,4342
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>103,8931</b>

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 049.852.173-51

*(Handwritten signature)*  
 VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cicero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE



MAO DE OBRA

I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	17,83
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	14,52

**TOTAL MAO DE OBRA**

**8,0875**

Total Simples	111,98
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>111,98</b>

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

Preço Adotado: 7,9200

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	4,44	5,106
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,336</b>

MAO DE OBRA

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	14,52	1,1616
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,588</b>

Total Simples	7,92
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,92</b>

**C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA**

Preço Adotado: 594,7000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
I2391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>114,92</b>

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3	92	27,6
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26	1,5738	0,4092
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>28,0092</b>

SERVIÇOS

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,05	114,92	120,666
-------	--	----	------	--------	---------

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cicero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE





C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10  
MPa COM AGREGADO  
ADQUIRIDO M3 1,05 315,3413

**TOTAL SERVIÇOS**

Total Simples 594,7  
Encargos INCLUSOS  
BDI 0  
**TOTAL GERAL 594,7**

**C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m**

Preço Adotado: 85,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	13,21	4,6235
I2391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,864</b>
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	8,07	5,2455
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	11,26	0,3378
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	16,44	21,372
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,64	3,4336
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,74	4,5978
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1	24,125	24,125
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,1117</b>
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	194,83	5,8449
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>15,8074</b>
Total Simples					85,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>85,78</b>

**4.0**

**PAREDES E PAINÉIS**

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**

Preço Adotado: 47,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 14.476.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE



I2543	SERVENTE	H		1,12	13,21	14,7952
I2391	PEDREIRO	H		1	17,83	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>32,6252</b>
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3		0,015	51	0,765
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		25	0,42	10,5
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		2,18	0,46	1,0028
I0441	CAL HIDRATADA	KG		2,18	1,1	2,398
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>14,6658</b>
Total Simples						47,29
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>47,29</b>

**C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm**

Preço Adotado: 82,5500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H		1,84	13,21	24,3064
I2391	PEDREIRO	H		1,5	17,83	26,745
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>51,0514</b>
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3		0,0413	51	2,1063
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		47	0,42	19,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		6,19	0,46	2,8474
I0441	CAL HIDRATADA	KG		6,19	1,1	6,809
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>31,5027</b>
Total Simples						82,55
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>82,55</b>

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**

Preço Adotado: 1.247,3300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H		12	13,21	158,52
I0498	CARPINTEIRO	H		7,5	17,83	133,725
I2391	PEDREIRO	H		2	17,83	35,66
I0037	AJUDANTE	H		12,3	14,52	178,596
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		4,8	17,83	85,584

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva F. Filho  
 CPF: 09.852.173-51

*(Handwritten Signature)*  
 VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cicero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE





MATERIAIS

			TOTAL MAO DE OBRA		592,085
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	8,07	
I0157	AÇO CA-25	KG	60	5,08	
I0280	BRITA	M3	0,878	76,75	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2	11,26	22,52
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51	31,7985
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	16,44	9,864
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,46	150,696
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	11,5	13,8
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>641,215</b>

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	19,6437	14,0256
			<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>14,0256</b>

Total Simples	1.247,33
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.247,33</b>

5.0

MUROS E FECHAMENTOS

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). NAS CORES VERDE  
 Preço Adotado: 214,5500 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53	15	22,95
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4	68	27,2
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4	396	158,4
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2	5	6
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>214,55</b>
			Total Simples		214,55

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cicero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE

Encargos  
BDI  
TOTAL GERAL



**6.0 ESQUADRIAS**

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA**  
Preço Adotado: 390,6600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H		2,5 13,21	33,025
12391	PEDREIRO	H		1,5 17,83	26,745
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>59,77</b>
MATERIAIS					
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2		1 330,2	330,2
10109	AREIA MEDIA	M3		0,0029 51	0,1479
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		1,17 0,46	0,5382
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>330,8861</b>
Total Simples					390,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>390,66</b>

**C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**  
Preço Adotado: 270,2000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		1 270,2	270,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>270,2</b>
Total Simples					270,2
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>270,2</b>

**C4537 - PORTAO DESLIZANTE NYLIFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO. COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM**  
Preço Adotado: 448,5400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 14.476.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 030.852.173-51

  
VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE





18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1	448,54
-------	---	----	---	--------

<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>448,54</b>
Total Simples	448,54
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>448,54</b>

**7.0 VIDROS**

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO  
 Preço Adotado: 126,6600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1	126,66	126,66
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>126,66</b>

Total Simples	126,66
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>126,66</b>

**8.0 COBERTURA**

C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES  
 Preço Adotado: 153,4400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,75	13,21	36,3275
11530	MONTADOR	H	2,75	17,83	49,0325
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>85,36</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8	4,6	68,08
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>68,08</b>

Total Simples	153,44
Encargos	INCLUSOS

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 039.852.173-51

*(Handwritten Signature)*  
 VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE

BDI  
TOTAL GERAL



**C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m**

Preço Adotado: 95,1700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
			MATERIAIS			
I2066	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2			1 95,17	95,17
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>95,17</b>
					Total Simples	95,17
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>95,17</b>

9.0

**REVESTIMENTOS**

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**

Preço Adotado: 5,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H			0,15 13,21	1,9815
I2391	PEDREIRO	H			0,1 17,83	1,783
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,7645</b>
			MATERIAIS			
I0109	AREIA MEDIA	M3			0,0061 51	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG			2,43 0,46	1,1178
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,4289</b>
					Total Simples	5,19
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,19</b>

**C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6**

Preço Adotado: 33,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA			
I2543	SERVENTE	H			0,6 13,21	7,926
I2391	PEDREIRO	H			0,6 17,83	10,698
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>18,624</b>
			SERVIÇOS			

WX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 14.476.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 039.852.173-51

WX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE



C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,025	602,4605	15,0615
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>15,0615</b>
Total Simples					33,69
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>33,69</b>



**C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6**

Preço Adotado: 24,7400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
I2391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,624</b>
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02	305,896	6,1179
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>6,1179</b>
Total Simples					24,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,74</b>

**C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO**

Preço Adotado: 10,2600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,31	13,21	4,0951
I2391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,5526</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51	0,3672
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	0,46	1,3432
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,7104</b>
Total Simples					10,26
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,26</b>

**C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO**

Preço Adotado: 31,2900

Unid: M2

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 089.352.173-51

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,9	13,21	11,889
12391	PEDREIRO	H	0,7	17,83	12,481
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,37</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51	1,2393
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,64	0,46	1,6744
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,64	1,1	4,004
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,9177</b>
Total Simples					31,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>31,29</b>

**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**  
 Preço Adotado: 81,6900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
11328	LADRILHISTA	H	0,72	17,83	12,8376
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,3488</b>
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	39,4	43,34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,34</b>
Total Simples					81,69
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,69</b>

**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**  
 Preço Adotado: 7,4100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	13,21	2,642
11328	LADRILHISTA	H	0,2	17,83	3,566
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,208</b>

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Figueiro  
 CPF: 029.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cicero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE



## MATERIAIS

10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO KG 0,422 2,86

## TOTAL MATERIAIS

Total Simples 7,41  
Encargos INCLUSOS  
BDI 0  
TOTAL GERAL 7,41



## 10.0

## PISOS

## C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 441,9900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H		6 13,21	79,26
1391	PEDREIRO	H		2 17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>114,92</b>
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		1 327,0687	327,0687
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>327,0687</b>
Total Simples					441,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>441,99</b>

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Preço Adotado: 77,9600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H		0,6 13,21	7,926
11328	LADRILHISTA	H		0,6 17,83	10,698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,624</b>
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		8 2	16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2		1,1 39,4	43,34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,34</b>

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 14.476.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 030.862.173-51

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Cicero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE

Total Simples

Encargos

BDI

TOTAL GERAL



## C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado: 45,7500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,21	2,107
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,83	2,8439
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,9509</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51	2,8968
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,84	0,2525
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,48	35,59
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>38,7392</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,0561</b>
Total Simples					45,75
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>45,75</b>

## C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado: 45,7500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1595	13,21	2,107
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,83	2,8439
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,9509</b>
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51	2,8968
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,84	0,2525

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 14.476.150/0001-80

Sócio Administrador

Josemir da Silva Ribeiro

CPF: 079.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE





19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAV ER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2		1,0031	35,48	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>38,7392</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H		0,0757	25,0993	1,9
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H		0,0041	38,0751	0,1561
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						<b>2,0561</b>
Total Simples						45,75
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>45,75</b>

11.0

## INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Preço Adotado: 16,7100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H		0,4	17,83	7,132
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,4	14,52	5,808
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>12,94</b>
MATERIAIS						
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M		1,6	2,33	3,728
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,0008	43,56	0,0348
888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,0003	32,16	0,0096
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>3,7725</b>
Total Simples						16,71
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>16,71</b>

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 37,6700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H		0,5	17,83	8,915

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-60  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 069.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cicero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5	14,52	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		7,26
						<b>16,175</b>
						Página
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	MATERIAIS	1	21,49	21,49
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>21,49</b>
				Total Simples		37,66
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		0
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>37,67</b>

**C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")**

Preço Adotado: 97,1200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H		0,61	17,83	10,8763
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,61	14,52	8,8572
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>19,7335</b>
MATERIAIS						
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN		1	77,15	77,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,2	0,2	0,24
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>77,39</b>
				Total Simples		97,12
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		0
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>97,12</b>

**C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"**

Preço Adotado: 52,8000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H		0,15	17,83	2,6745
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5	14,52	7,26
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>9,9345</b>
MATERIAIS						
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	UN		1	42,87	42,87
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>42,87</b>
				Total Simples		52,8
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		0

WXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 085.852.173-51

WXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Clecero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE



TOTAL GERAL

52,8



## C0348 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 458,9100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H		3,3 17,83	58,839
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		3,3 14,52	47,916
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>106,755</b>
MATERIAIS					
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN		1 163,97	163,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		2 1,72	3,44
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2 0,18	0,36
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN		1 85,9	85,9
I091	ENGATE CROMADO	UN		2 16,06	32,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,12 0,2	0,224
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN		1 66,14	66,14
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>352,154</b>
Total Simples					458,91
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>458,91</b>

## C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

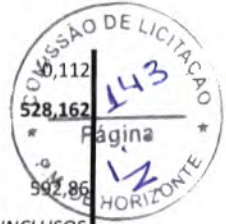
Preço Adotado: 592,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I20	ENCANADOR	H		2 17,83	35,66
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		2 14,52	29,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>64,7</b>
MATERIAIS					
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		1 293,29	293,29
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		2 1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		1 24,9	24,9
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		1 190	190
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2 0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	UN		1 16,06	16,06

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 039.452.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,56	0,2	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						528,162
Total Simples						592,86
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>592,86</b>

**C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)**

Preço Adotado: 62,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H		0,5	17,83	8,915
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,5	14,52	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>16,175</b>
MATERIAIS						
I197	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN		1	46,2	46,2
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,28	0,2	0,056
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>46,256</b>
Total Simples						62,43
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>62,43</b>

**12.0**

**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**

**C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")**

Preço Adotado: 13,0600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H		0,3	18,07	5,421
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>9,777</b>
MATERIAIS						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		1,1	2,985	3,2835
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>3,2835</b>
Total Simples						13,06
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>13,06</b>

**WX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
**Josemir da Silva Ribeiro**  
 CPF: 089.852.173-51

**WX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**Cicero Wagner Batista Cruz Filho**  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE





**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA**

Preço Adotado: 13,3400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,72</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	14,52	11,616
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,616</b>
Total Simples					13,34
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,34</b>

**C000 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2**

Preço Adotado: 5,0500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,11	18,07	1,9877
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	14,52	1,5972
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,5849</b>
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,44	1,4688
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4688</b>
Total Simples					5,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,05</b>

**C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO**

Preço Adotado: 65,5600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,2	18,07	21,684
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	14,52	17,424
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>39,108</b>
MATERIAIS					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1	26,45	26,45
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>26,45</b>

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 039.652.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cicero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE



Total Simples 65,56  
Encargos INCLUSOS  
BDI 0  
TOTAL GERAL 65,56

**C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO**

Preço Adotado: 327,1900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,127	13,21	107,3577
I0498	CARPINTEIRO	H	0,605	17,83	10,7872
I2391	PEDREIRO	H	4,683	17,83	83,4979
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	14,52	1,6698
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	17,83	2,0504
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	14,52	8,7846
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>214,1476</b>
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	8,07	0,2421
I0280	BRITA	M3	0,088	76,75	6,754
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1518	51	7,7418
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229	0,26	59,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1	21,03	2,103
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30	0,46	13,8
I0169	AÇO CA-60	KG	1,317	4,64	6,1109
I0441	CAL HIDRATADA	KG	15	1,1	16,5
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	11,5	0,253
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>113,0448</b>
Total Simples					327,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>327,19</b>

**C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"**

Preço Adotado: 6,2400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,15	18,07	2,7105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,8885</b>

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 14.478.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 039.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
Cicero Wagnor Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE



## MATERIAIS

16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR UN 1 1,35

TOTAL MATERIAIS

Total Simples 6,24

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 6,24



## C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L

Preço Adotado: 19,6100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,777</b>
MATERIAIS					
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1	9,83	9,83
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,83</b>
Total Simples					19,61
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,61</b>

## C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"

Preço Adotado: 5,2800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,356</b>
MATERIAIS					
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1	0,92	0,92
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,92</b>
Total Simples					5,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,28</b>

## C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 030.852.173-51

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Cicero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,777</b>
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,87</b>
Total Simples					19,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,65</b>

**C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,777</b>
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,87</b>
Total Simples					19,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,65</b>

**C1429 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V**

Preço Adotado: 27,9100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,37	18,07	6,6859
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	14,52	5,3724
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,0583</b>
MATERIAIS					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1	15,8543	15,8543
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,8543</b>

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 039.452.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE





Total Simples 27,91  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 27,91**

**C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V**

Preço Adotado: 21,5700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H		0,29 18,07	5,2403
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,29 14,52	4,2108
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,4511</b>
MATERIAIS					
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1 2,34	2,34
I108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN		2 4,38	8,76
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		1 1,02	1,02
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,12</b>
Total Simples					21,57
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,57</b>

**C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE**

Preço Adotado: 39,1700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H		0,8 18,07	14,456
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,8 14,52	11,616
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,072</b>
MATERIAIS					
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN		1 2	2
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN		1 11,1	11,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,1</b>
Total Simples					39,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 030.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cicero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE

TOTAL GERAL

39,17



Página

Unid: UN

C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA  
Preço Adotado: 68,6100

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA			
I2312	ELETRICISTA	H		1,2	18,07	21,684
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,2	14,52	17,424
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>39,108</b>
			MATERIAIS			
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN		1	29,5	29,5
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>29,5</b>
					Total Simples	68,61
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>68,61</b>

C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W

Preço Adotado: 44,4500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA			
I2312	ELETRICISTA	H		0,8	18,07	14,456
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,5	14,52	7,26
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>21,716</b>
			MATERIAIS			
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN		1	22,73	22,73
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>22,73</b>
					Total Simples	44,45
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>44,45</b>

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Preço Adotado: 268,4200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--	--------------	-------	-------

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 14.476.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 03.852.173-51

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE





MAO DE OBRA

12312	ELETRICISTA	H	0,5	18,07
12543	SERVENTE	H	0,5	13,21

**TOTAL MAO DE OBRA**

MATERIAIS

18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1	252,78	252,78
-------	-------------------------	----	---	--------	--------

**TOTAL MATERIAIS** 252,78

Total Simples 268,42

Encargos INCLUSOS

BDI 0

**TOTAL GERAL** 268,42

**C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M**

Preço Adotado: 210,9700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	27,105
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	14,52	50,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>77,925</b>
MATERIAIS					
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	35,72	35,72
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,35	2,35
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	47,03	47,03
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3	15,98	47,94
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>133,04</b>
Total Simples					210,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>210,97</b>

**C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V**

Preço Adotado: 119,1000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	119,1	119,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>119,1</b>
Total Simples					119,1

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 039.652.173-51

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE



Encargos  
BDI  
**TOTAL GERAL**

**13.0 PINTURA**

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS**  
Preço Adotado: 12,5400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L		0,19	12,08	2,2952
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG		0,31	6,4	1,984
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>4,2792</b>
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,2	14,52	2,904
I2395	PINTOR	H		0,3	17,85	5,355
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>8,259</b>
Total Simples						12,54
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>12,54</b>

**C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS**  
Preço Adotado: 13,8200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L		0,19	12,08	2,2952
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG		0,51	6,4	3,264
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>5,5592</b>
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,2	14,52	2,904
I2395	PINTOR	H		0,3	17,85	5,355
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>8,259</b>
Total Simples						13,82
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>13,82</b>

**C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**  
Preço Adotado: 17,8800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 14.476.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 039.852.173-51

WVX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE





11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L		0,12	16,64	1,9968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		0,25	0,55	0,1375
10035	AGUARRAZ MINERAL	L		0,05	12,78	0,639
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		0,17	16,96	2,8832
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>5,6565</b>
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,35	14,52	5,082
12395	PINTOR	H		0,4	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>12,222</b>
Total Simples						17,88
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>17,88</b>

**C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"**

Preço Adotado: 18,7600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H		0,4	13,21	5,284
12395	PINTOR	H		0,5	17,85	8,925
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>14,209</b>
MATERIAIS						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L		0,08	3,87	0,3096
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		0,25	16,96	4,24
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>4,5496</b>
Total Simples						18,76
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>18,76</b>

**C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER**

Preço Adotado: 10,2500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L		0,033	37,8	1,2474
11346	LIXA PARA FERRO	UN		0,275	1,32	0,363
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L		0,132	50,22	6,629
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>8,2394</b>
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,04	14,52	0,5808

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.476.150/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 039.852.173-51

  
 VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE



12395	PINTOR	H		0,08	17,85	1,428
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>2,0088</b>
Total Simples						10,25
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>10,25</b>

**C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER**

Preço Adotado: 15,7100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L		0,044	37,8	1,6632
11346	LIXA PARA FERRO	UN		0,275	1,32	0,363
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L		0,209	49,49	10,3434
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>12,3696</b>
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,07	14,52	1,0164
12395	PINTOR	H		0,13	17,85	2,3205
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>3,3369</b>
Total Simples						15,71
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>15,71</b>

**14.0 SERVIÇOS DIVERSOS**

**C2862 - LASTRO DE BRITA**

Preço Adotado: 114,6800 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H		2	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>26,42</b>
MATERIAIS						
10280	BRITA	M3		1,15	76,75	88,2625
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>88,2625</b>
Total Simples						114,68
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>114,68</b>

**C1628 - LIMPEZA GERAL**

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ: 14.478.750/0001-80  
 Sócio Administrador  
 Josemir da Silva Ribeiro  
 CPF: 089.852.173-51

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
 Cicero Wagner Batista Cruz Filho  
 Eng. Civil  
 CREA 341834-CE




Preço Adotado: 9,2500



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA		
12543	SERVENTE	H		0,7 13,21	9,247
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,247</b>
Total Simples					9,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,25</b>

VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 14.476.150/0001-80  
Sócio Administrador  
Josemir da Silva Ribeiro  
CPF: 039.852.173-51

  
VWX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE  
Cícero Wagner Batista Cruz Filho  
Eng. Civil  
CREA 341834-CE



### SOLICITAÇÃO DE COLETA DE PREÇOS

Razão Social: R.V. Rocha Vasconcelos Emp. Imob. Eireli  
CNPJ/CPF: 31.011.127.0001/30 Telefone: \_\_\_\_\_  
Endereço: Rua Alessandro Nunes Ferreira, 76a - mal cozinhado  
Cidade/UF: Horizonte - CE CEP: 62880-000

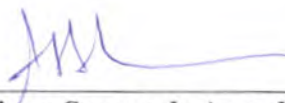
Horizonte/CE, 22 de Maio de 2020.

Prezado(a) Sr(a)

Venho através do presente, solicitar cotação de preços, para Execução dos serviços de implantação de uma unidade para recebimento, armazenamento e distribuição de oxigênio e construção de guarita na unidade de pronto atendimento - UPA, em anexo especificado de interesse da Secretária de Saúde do Município de Horizonte/CE, para servir de orçamento para realização de Processo Licitatório.

Segue formulário padronizado, para se possível apresentar seus preços no formato solicitado.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**Adriana Soares de Arruda**  
Presidente da Central de Compras e Serviços

Recebi em 22 de Maio de 2020.

  
\_\_\_\_\_  
Assinatura Proponente





## **ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI**

**CNPJ 31.011.127.0001/30**

Endereço: Rua Alessandro Nunes Ferreira 76a Bairro Mal Cozinhado Horizonte -ce

Telefone (85) 99716-5395 email:carlito.c.vasconcelos@gmail.com

26 DE MAIO DE 2020

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA LARYSSA ROCHA SABOIA-ENGENHEIRA CIVIL/SEG.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

OBJETO: PROJETO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

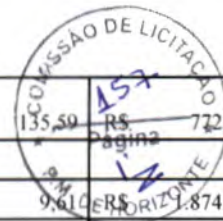
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	SEINFRA	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	36,00	R\$ 5,10	R\$ 6,38	R\$ 229,68
<b>1.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
1.2.1	SEINFRA	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	15,23	R\$ 7,26	R\$ 9,09	R\$ 138,44
1.2.2	SEINFRA	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	74,86	R\$ 8,71	R\$ 10,91	R\$ 816,72
1.2.3	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,60	R\$ 43,54	R\$ 54,52	R\$ 32,71
1.2.4	SEINFRA	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	40,95	R\$ 21,02	R\$ 26,33	R\$ 1.078,21
1.2.5	SEINFRA	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	15,91	R\$ 24,37	R\$ 30,52	R\$ 485,57
1.2.6	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	37,66	R\$ 18,87	R\$ 23,62	R\$ 889,53
1.2.7	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,77	R\$ 187,11	R\$ 234,30	R\$ 883,31
			<b>TOTAL 1.0</b>					<b>R\$ 4.554,17</b>
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>			<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>					
2.1.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA AT	M3	6,87	R\$ 37,47	R\$ 46,92	R\$ 322,34
			<b>TOTAL 2.0</b>					<b>R\$ 322,34</b>
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
<b>3.1</b>			<b>EMBASAMENTOS E BALDRAMES</b>					
3.1.1	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,14	R\$ 515,33	R\$ 645,29	R\$ 90,34
<b>3.2</b>			<b>FÓRMA</b>					

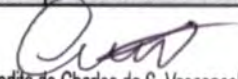
Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

Ana Laryssa Rocha Sabóia  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 0615055630





3.2.1	SEINFRA	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	5,70	R\$ 108,28	R\$	R\$ 722,86
<b>3.3</b>			<b>ARMADURA</b>					
3.3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	195,07	R\$ 7,67	R\$	R\$ 1.874,62
<b>3.4</b>			<b>CONCRETO</b>					
3.4.1	SEINFRA	C0840	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	4,95	R\$ 564,97	R\$ 707,45	R\$ 3.501,88
<b>3.5</b>			<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO</b>					
3.5.1	SEINFRA	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	6,25	R\$ 83,04	R\$ 103,98	R\$ 649,88
			<b>TOTAL 3.0</b>					<b>R\$ 6.889,58</b>
<b>4.0</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
<b>4.1</b>			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>					
4.1.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,14	R\$ 46,30	R\$ 57,97	R\$ 2.095,04
4.1.2	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	6,22	R\$ 80,90	R\$ 101,30	R\$ 630,09
			<b>VERGAS E CHAPINS</b>					
4.2.1	SEINFRA	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	R\$ 1.197,44	R\$ 1.499,43	R\$ 164,94
			<b>TOTAL 4.0</b>					<b>R\$ 2.890,07</b>
<b>5.0</b>			<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					
<b>5.1</b>			<b>CERCAS</b>					
5.1.1	SEINFRA	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,55	R\$ 200,39	R\$ 250,93	R\$ 4.905,68
			<b>TOTAL 5.0</b>					<b>R\$ 4.905,68</b>
<b>6.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
<b>6.1</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					
6.1.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,94	R\$ 378,94	R\$ 474,51	R\$ 1.395,06
6.1.2	SEINFRA	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	R\$ 261,82	R\$ 327,86	R\$ 655,72
<b>6.2</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>					
6.2.1	SEINFRA	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,28	R\$ 437,78	R\$ 548,18	R\$ 5.087,11
			<b>TOTAL 6.0</b>					<b>R\$ 7.137,89</b>
<b>7.0</b>			<b>VIDROS</b>					
<b>7.1</b>			<b>CRISTAL COMUM</b>					
7.1.1	SEINFRA	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	2,00	R\$ 121,59	R\$ 152,26	R\$ 304,52
			<b>TOTAL 7.0</b>					<b>R\$ 304,52</b>
<b>8.0</b>			<b>COBERTURA</b>					

  
 Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Larissa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0616035630



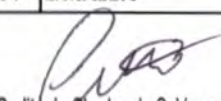
<b>8.1</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						
8.1.1	SEINFRA	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	9,00	R\$ 145,77	R\$ 182,53 <sup>9</sup>	R\$ 145,77	R\$ 182,53 <sup>9</sup>
<b>8.2</b>			<b>TELHAS</b>						
8.2.1	SEINFRA	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%. VAO 10.5m	M2	12,00	R\$ 87,56	R\$ 109,64	R\$ 87,56	R\$ 109,64
			<b>TOTAL 8.0</b>						<b>R\$ 2.958,45</b>
<b>9.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						
<b>9.1</b>			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						
9.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	87,83	R\$ 5,06	R\$ 6,33	R\$ 5,06	R\$ 6,33
9.1.2	SEINFRA	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	75,33	R\$ 33,02	R\$ 41,34	R\$ 33,02	R\$ 41,34
9.1.3	SEINFRA	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	12,50	R\$ 23,82	R\$ 29,83	R\$ 23,82	R\$ 29,83
<b>9.2</b>			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						
9.2.1	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,84	R\$ 10,02	R\$ 12,54	R\$ 10,02	R\$ 12,54
9.2.2	SEINFRA	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,84	R\$ 30,29	R\$ 37,93	R\$ 30,29	R\$ 37,93
9.2.3	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	12,50	R\$ 79,48	R\$ 99,53	R\$ 79,48	R\$ 99,53
9.2.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,34	R\$ 7,24	R\$ 9,07	R\$ 7,24	R\$ 9,07
			<b>TOTAL 9.0</b>						<b>R\$ 5.688,65</b>
<b>10.0</b>			<b>PISOS</b>						
<b>10.1</b>			<b>PISOS INTERNOS</b>						
10.1.1	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,24	R\$ 433,15	R\$ 542,39	R\$ 433,15	R\$ 542,39
10.1.2	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,84	R\$ 74,37	R\$ 93,13	R\$ 74,37	R\$ 93,13
<b>10.2</b>			<b>PISOS EXTERNOS</b>						
10.2.1	SEINFRA	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	74,86	R\$ 44,38	R\$ 55,57	R\$ 44,38	R\$ 55,57
10.2.2	SEINFRA	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	38,00	R\$ 12,65	R\$ 15,83	R\$ 12,65	R\$ 15,83
			<b>TOTAL 10.0</b>						<b>R\$ 5.342,43</b>
<b>11.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA</b>						
<b>11.1</b>			<b>TUBOS E CONEXOES DE PVC</b>						
11.1.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	M	29,00	R\$ 16,01	R\$ 20,05	R\$ 16,01	R\$ 20,05
11.1.2	SEINFRA	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 36,44	R\$ 45,62	R\$ 36,44	R\$ 45,62
<b>11.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						
11.2.1	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	UN	1,00	R\$ 91,29	R\$ 114,32	R\$ 91,29	R\$ 114,32
11.2.2	SEINFRA	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 51,16	R\$ 64,07	R\$ 51,16	R\$ 64,07
<b>11.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
11.3.1	SEINFRA	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 439,64	R\$ 550,51	R\$ 439,64	R\$ 550,51

Carito de Charles da S. Vasconcelos  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

Ana Laryssa Rocha Sabóia  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA. 0675065630



11.3.2	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 565,59	R\$ 708,23	R\$ 708,23	Página 708,23
11.3.3	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 59,87	R\$ 74,97	R\$ 74,97	R\$ 74,97
								<b>TOTAL 11.0</b>	<b>R\$ 2.139,17</b>
<b>12.0</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>								
<b>12.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO E CONEXÕES</b>								
12.1.1	SEINFRA	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	28,70	R\$ 12,73	R\$ 15,94	R\$ 457,48	
12.1.2	SEINFRA	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	12,00	R\$ 12,83	R\$ 16,07	R\$ 192,84	
<b>12.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								
12.2.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	200,00	R\$ 4,90	R\$ 6,13	R\$ 1.226,00	
<b>12.3</b>	<b>QUADRO E CAIXAS</b>								
12.3.1	SEINFRA	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 63,72	R\$ 79,80	R\$ 159,60	
12.3.2	SEINFRA	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 320,32	R\$ 401,10	R\$ 1.203,30	
12.3.3	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	5,00	R\$ 6,07	R\$ 7,59	R\$ 37,95	
12.3.4	SEINFRA	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	4,00	R\$ 19,11	R\$ 23,93	R\$ 95,72	
<b>12.4</b>	<b>CONEXÕES METÁLICAS</b>								
12.4.1	SEINFRA	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	12,00	R\$ 5,11	R\$ 6,40	R\$ 76,80	
<b>12.5</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								
12.5.1	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 18,90	R\$ 23,67	R\$ 94,68	
12.5.2	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 18,57	R\$ 23,25	R\$ 46,50	
<b>12.6</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								
12.6.1	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 27,07	R\$ 33,90	R\$ 67,80	
12.6.2	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	5,00	R\$ 20,88	R\$ 26,15	R\$ 130,75	
<b>12.7</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>								
12.7.1	SEINFRA	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA LED	UN	2,00	R\$ 37,64	R\$ 47,14	R\$ 94,28	
12.7.2	SEINFRA	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00	R\$ 66,35	R\$ 83,08	R\$ 83,08	
12.7.3	SEINFRA	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA LED 50W	UN	2,00	R\$ 40,94	R\$ 51,26	R\$ 102,52	
12.7.4	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	R\$ 265,74	R\$ 332,75	R\$ 332,75	
<b>12.8</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
12.8.1	SEINFRA	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	7,00	R\$ 194,09	R\$ 243,04	R\$ 1.701,28	
12.8.2	SEINFRA	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 115,41	R\$ 144,51	R\$ 144,51	
								<b>TOTAL 12.0</b>	<b>R\$ 6.247,84</b>
<b>13.0</b>	<b>PINTURA</b>								
<b>13.1</b>	<b>PAREDES E FORROS</b>								
13.1.1	SEINFRA	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	23,60	R\$ 12,20	R\$ 15,28	R\$ 360,61	
13.1.2	SEINFRA	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNA	M2	23,86	R\$ 13,45	R\$ 16,84	R\$ 401,80	
13.1.3	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	29,90	R\$ 17,40	R\$ 21,78	R\$ 651,22	

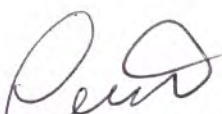
  
 Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Larissa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0615055630





13.2			<b>PISOS</b>							
13.2.1	SEINFRA	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	37,83	R\$ 18,22	R\$	22,81	R\$	862,90
13.3			<b>SUPERFICIES METÁLICAS</b>							
13.3.1	SEINFRA	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	18,81	R\$ 9,86	R\$	12,35	R\$	232,30
13.3.2	SEINFRA	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	18,81	R\$ 15,24	R\$	19,08	R\$	358,89
			<b>TOTAL 13.0</b>						<b>R\$</b>	<b>2.867,72</b>
14.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
14.1			<b>LASTROS</b>							
14.1.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	2,87	R\$ 111,70	R\$	139,87	R\$	401,43
14.2			<b>LIMPEZA FINAL</b>							
14.2.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	120,00	R\$ 8,97	R\$	11,24	R\$	1.348,80
			<b>TOTAL 14.0</b>						<b>R\$</b>	<b>1.750,23</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>53.998,74</b>
<b>PROPOSTA R\$ 53.998,74 (CINQUENTA E TRES MIL NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)</b>										

  
 Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Laryssa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA - 6615055630



**ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI**

**CNPJ 31.011.127.0001/30**

Endereço: Rua Alessandro Nunes Ferreira 76a Bairro Mal Cozinhado Horizonte -ce

Telefone (85) 99716-5395 email:carlito.c.vasconcelos@gmail.com

26 DE MAIO DE 2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA LARYSSA ROCHA SABOIA-ENGENHEIRA CIVIL/SEG. DO TRABALHO. CREA 061505563-0

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

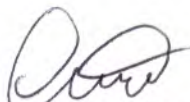
BDI: 25,22%

ENC. SOCIAIS: 85,20 %

SE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

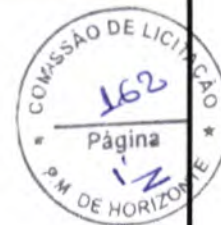
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		15 DIAS		30 DIAS	
		%	R\$	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,43%	R\$ 4.554,17	100,00%	R\$ 4.554,17	0,00%	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,60%	R\$ 322,34	100,00%	R\$ 322,34	0,00%	R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,76%	R\$ 6.889,58	100,00%	R\$ 6.889,58	0,00%	R\$ -
4.0	PAREDES E PAINÉIS	5,35%	R\$ 2.890,07	100,00%	R\$ 2.890,07	0,00%	R\$ -
5.0	MUROS E FECHAMENTOS	9,08%	R\$ 4.905,68	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 4.905,68
6.0	ESQUADRIAS	13,22%	R\$ 7.137,89	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 7.137,89
7.0	VIDROS	0,56%	R\$ 304,52	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 304,52
8.0	COBERTURA	5,48%	R\$ 2.958,45	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.958,45
9.0	REVESTIMENTOS	10,53%	R\$ 5.688,65	60,00%	R\$ 3.413,19	40,00%	R\$ 2.275,46
10.0	PISOS	9,89%	R\$ 5.342,43	60,00%	R\$ 3.205,46	40,00%	R\$ 2.136,97
11.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	3,96%	R\$ 2.139,17	60,00%	R\$ 1.283,50	40,00%	R\$ 855,67
12.0	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	11,57%	R\$ 6.247,84	60,00%	R\$ 3.748,70	40,00%	R\$ 2.499,14
13.0	PINTURA	5,31%	R\$ 2.867,72	50,00%	R\$ 1.433,86	50,00%	R\$ 1.433,86
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3,24%	R\$ 1.750,23	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 1.750,23
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 53.998,74</b>		<b>R\$ 27.740,87</b>		<b>R\$ 26.257,87</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>51,37%</b>	<b>R\$ 27.740,87</b>	<b>48,63%</b>	<b>R\$ 26.257,87</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>51,37%</b>	<b>R\$ 27.740,87</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 53.998,74</b>

  
Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
Ana Laryssa Rocha Sabóia  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA. 0615055630





## **ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI**

**CNPJ 31.011.127.0001/30**

Endereço: Rua Alessandro Nunes Ferreira 76a Bairro Mal Cozinhado Horizonte -  
Telefone (85) 99716-5395 email:carlito.c.vasconcelos@gmail.com

26 DE MAIO DE 2020

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA LARYSSA ROCHA SABOIA-ENGENHEIRA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.**

**ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**BDI: 25,22%**

**ENC. SOCIAIS: 85,20 %**

**DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ**

### **PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)**

#### **HORISTA**

JORNADA MENSAL DE TRABALHO	220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO 220/30	7,333H
DESCANSO SEMANAL =52X 7,3333	381,33H
FERIADOS= 13X 7,3333	95,33H
AUXILIO ENFERMIDADE = 15X 7,3333X15%	16,5H
LICENÇA PATERNIDADE = 15X7,3333X19,4%	7,11H
DIAS DE CHUVA/FALTA/ETC. 12,96X 7,3333	95,04H
HORAS PRODUTIVAS P/ANO	2.081,34

#### **GRUPO A**

A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%
A9	SECONCI	0,00%

**TOTAL DO GRUPO A**

**16,80%**

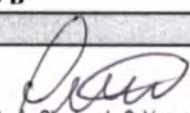
#### **GRUPO B**

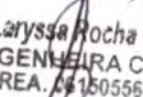
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	10,83%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%

**TOTAL DO GRUPO B**

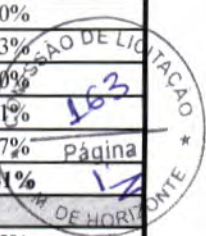
**44,97%**

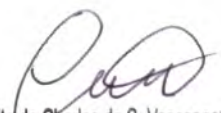
#### **GRUPO C**

  
Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
Ana Laryssa Rocha Sabóia  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA. 1415055630

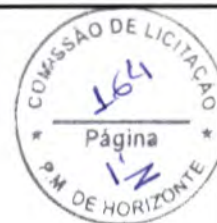
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>15,41%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%
<b>TOTAL DO GRUPO D</b>		<b>8,02%</b>
<b>** GRUPO E</b>		
E1		0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO E</b>		<b>0,00%</b>
<b>TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>85,20%</b>



  
 Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Larissa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0615055630





## **ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI**

**CNPJ 31.011.127.0001/30**

Endereço: Rua Alessandro Nunes Ferreira 76a Bairro Mal Cozinhado Horizonte -ce  
Telefone (85) 99716-5395 email:carlito.c.vasconcelos@gmail.com

26 DE MAIO DE 2020

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA LARYSSA ROCHA SABOIA-ENGENHEIRA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

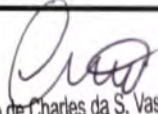
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

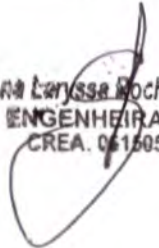
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÕES
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	MÍNIMO
			%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0	(I)	IMPOSTOS	10,65%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	2,50%
6.4		CPRB	4,50%
$I = PIS + COFINS + ISSQN + CPRB$			
$BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)) - 1}{(1 - I)}$			25,22%
<b>B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS) DE SERVIÇOS ADOTADO:</b>			<b>25,22%</b>

  
Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
Ana Laryssa Rocha Sabóia  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA. 0616055630



## **ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI**

**CNPJ 31.011.127.0001/30**

Endereço: Rua Alessandro Nunes Ferreira 76a Bairro Mal Cozinhado Horizonte -ce  
Telefone (85) 99716-5395 email:carlito.c.vasconcelos@gmail.com

26 DE MAIO DE 2020

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA LARYSSA ROCHA SABOIA-ENGENHEIRA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE**

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA.

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO PEREIRA, 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENC. SOCIAIS:  
BDI: 25,22% ENC. SOCIAIS: 85,20 %

DATA BASE: MAIO/2020 - TAB. UNIF. SEINFRA 26.1 DESONERADA - GOV. EST. CEARÁ

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

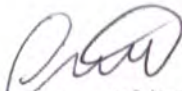
#### I SERVIÇOS PRELIMINARES

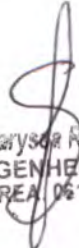
##### C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 5,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
02543	SERVENTE	H	0,13	13,21	1,7173
0498	CARPINTEIRO	H	0,13	17,83	2,3179
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,0352</b>
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,012	11,26	0,1351
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	16,44	0,6576
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	25,54	0,2299
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	11,25	0,225
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,2476</b>
Total Simples					5,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,28</b>

  
Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
Ana Laryssa Rocha Sabóia  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 0615055630



**C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS**

Preço Adotado: 7,5000



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5	13,21	6,605
12391	PEDREIRO	H	0,05	17,83	0,8915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,4965</b>
Total Simples					7,5
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,5</b>

**C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL**

Preço Adotado: 9,0000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
12391	PEDREIRO	H	0,06	17,83	1,0698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,9958</b>
Total Simples					9
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**

Preço Adotado: 44,9800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
12391	PEDREIRO	H	0,3	17,83	5,349
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>44,979</b>
Total Simples					44,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>44,98</b>

**C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE**

Preço Adotado: 22,1300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	13,21	13,21
11530	MONTADOR	H	0,5	17,83	8,915

*Carito de Charles da S. Vasconcelos*  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

*Ana Larissa Rocha Sabóia*  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0615055630

## TOTAL MAO DE OBRA

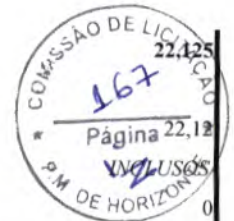
Total Simples

Encargos

BDI

TOTAL GERAL

22,13



## C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA

Preço Adotado: 25,1800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5	13,21	19,815
11879	SOLDADOR	H	0,3	17,88	5,364
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,179</b>
Total Simples					25,18
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,18</b>

## C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Preço Adotado: 19,4900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3	13,21	17,173
12391	PEDREIRO	H	0,13	17,83	2,3179
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,4909</b>
Total Simples					19,49
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,49</b>

## C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

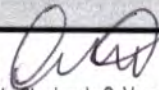
Preço Adotado: 194,9100

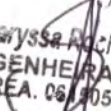
Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	13	13,21	171,73
12391	PEDREIRO	H	1,3	17,83	23,179
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>194,909</b>
Total Simples					194,91
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>194,91</b>

2.0

MOVIMENTO DE TERRA

  
 Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Larissa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 06/1055630



C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 38,7100



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H		2,93 13,21	38,7053
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>38,7053</b>
Total Simples					38,71
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>38,71</b>

3.0

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

Preço Adotado: 534,5700

Unid: M3

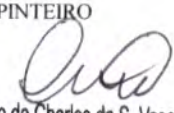
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H		10 13,21	132,1
12391	PEDREIRO	H		3 17,83	53,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>185,59</b>
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3		0,615 76,75	47,2012
10163	AÇO CA-50	KG		18 4,44	79,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		368,5 0,46	169,51
10108	AREIA GROSSA	M3		0,6183 55	34,0065
11605	PEDRISCO	M3		0,263 69,75	18,3443
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>348,982</b>
Total Simples					534,57
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>534,57</b>

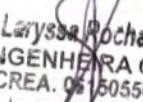
C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA

Preço Adotado: 111,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2		1 70,4588	70,4588
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2		0,2 167,1712	33,4342
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>103,8931</b>
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H		0,25 17,83	4,4575

  
 Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Laryssa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0515055630



10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO H 0,25 14,52

**TOTAL MAO DE OBRA**

Total Simples 111,98  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 111,98**

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

Preço Adotado: 7,9200

Unid: KG

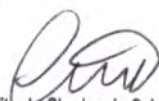
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	4,44	5,106
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	11,5	0,23
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,336</b>
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	14,52	1,1616
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	17,83	1,4264
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,588</b>
Total Simples					7,92
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,92</b>

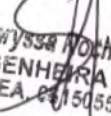
**C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA**

Preço Adotado: 594,7000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	13,21	79,26
12391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>114,92</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,3	92	27,6
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,26	1,5738	0,4092
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>28,0092</b>
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,05	114,92	120,666
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05	315,3413	331,1084
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>451,7744</b>

  
 Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Laryssa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 0115055630





Total Simples  
Encargos  
BDI  
**TOTAL GERAL**

0  
0  
**594,7**

**C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m**

Preço Adotado: 85,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	13,21	4,6235
12391	PEDREIRO	H	0,35	17,83	6,2405
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,864</b>
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	8,07	5,2455
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	11,26	0,3378
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	16,44	21,372
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,64	3,4336
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,74	4,5978
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1	24,125	24,125
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,1117</b>
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	332,0838	9,9625
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	194,83	5,8449
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>15,8074</b>
Total Simples					85,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>85,78</b>

4.0

**PAREDES E PAINÉIS**

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**

Preço Adotado: 47,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,12	13,21	14,7952
12391	PEDREIRO	H	1	17,83	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32,6252</b>

Carilo de Charles da S. Vasconcelos  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

Ana Larissa Rocha Sabóia  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA. 0715055630



MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,015	51	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,46	1,0028
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,398
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,6658</b>
Total Simples					47,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>47,29</b>

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

Preço Adotado: 82,5500

Unid: M2

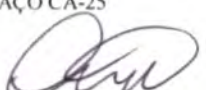
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,84	13,21	24,3064
12391	PEDREIRO	H	1,5	17,83	26,745
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>51,0514</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	51	2,1063
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47	0,42	19,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19	0,46	2,8474
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19	1,1	6,809
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>31,5027</b>
Total Simples					82,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>82,55</b>

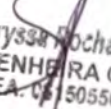
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.247,3300

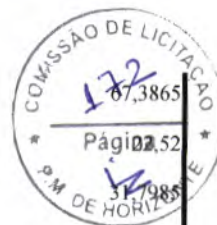
Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	12	13,21	158,52
10498	CARPINTEIRO	H	7,5	17,83	133,725
12391	PEDREIRO	H	2	17,83	35,66
10037	AJUDANTE	H	12,3	14,52	178,596
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	17,83	85,584
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>592,085</b>
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	8,07	40,35
10157	AÇO CA-25	KG	60	5,08	304,8

  
 Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Laryssa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA - 0615055630





10280	BRITA	M3	0,878	76,75	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2	11,26	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	51	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	16,44	9,864
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,46	150,696
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	11,5	13,8
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>641,215</b>

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	19,6437	14,0256
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>14,0256</b>

Total Simples	1.247,33
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.247,33</b>

**5.0 MUROS E FECHAMENTOS**

C47/27 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) . REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA  
 Preço Adotado: 214,5500 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,53	15	22,95
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4	68	27,2
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4	396	158,4
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2	5	6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>214,55</b>

Total Simples 214,55

*Carito de Charles da S. Vasconcelos*  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

*Ana Laryssa Rocha Sabóia*  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA/0815055630



Encargos  
BDI  
**TOTAL GERAL**

**6.0 ESQUADRIAS**

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA**  
Preço Adotado: 390,6600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H		2,5 13,21	33,025
12391	PEDREIRO	H		1,5 17,83	26,745
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>59,77</b>
MATERIAIS					
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2		1 330,2	330,2
10109	AREIA MEDIA	M3		0,0029 51	0,1479
0805	CIMENTO PORTLAND	KG		1,17 0,46	0,5382
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>330,8861</b>
Total Simples					390,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>390,66</b>

**C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**  
Preço Adotado: 270,2000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2		1 270,2	270,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>270,2</b>
Total Simples					270,2
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>270,2</b>

**C4557 - PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO. COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO**  
Preço Adotado: 448,5400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					

*Carito de Charles da S. Vasconcelos*  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

*Ana Larissa Rocha Sabóia*  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: 0615055630



18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		1	448,54	448,54
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>448,54</b>
Total Simples						448,54
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>448,54</b>

**7.0 VIDROS**

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO

Preço Adotado: 126,6600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		1 126,66	126,66	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>126,66</b>
Total Simples						126,66
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>126,66</b>

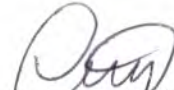
**8.0 COBERTURA**

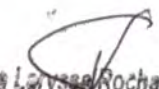
C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES

Preço Adotado: 153,4400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H		2,75 13,21	36,3275	
11530	MONTADOR	H		2,75 17,83	49,0325	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>85,36</b>
MATERIAIS						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG		14,8 4,6	68,08	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>68,08</b>

  
Carlos de Charles da S. Vasconcelos  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
Ana Larissa Rocha Sabóia  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA - 0615055630

Total Simples  
Encargos  
BDI  
**TOTAL GERAL**



**C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m**

Preço Adotado: 95,1700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12066	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	M2	1	95,17	95,17
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>95,17</b>
Total Simples					95,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>95,17</b>

**9.0 REVESTIMENTOS**

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**

Preço Adotado: 5,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	13,21	1,9815
12391	PEDREIRO	H	0,1	17,83	1,783
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,7645</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4289</b>
Total Simples					5,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,19</b>

**C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6**

Preço Adotado: 33,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
12391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,624</b>
SERVIÇOS					

*Carito de Charles da S. Vasconcelos*  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

*Ana Laryssa Rocha Sabóia*  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA. 0515055630





C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6 M3 0,025 602,4605

**TOTAL SERVIÇOS**

Total Simples 33,69

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

**TOTAL GERAL 33,69**

**C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6**

Preço Adotado: 24,7400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
12391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,624</b>
SERVIÇOS					
C0173	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6</u>	M3	0,02	305,896	6,1179
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>6,1179</b>
Total Simples					24,74
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,74</b>

**C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO**

Preço Adotado: 10,2600

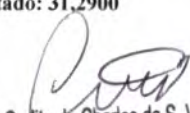
Unid: M2

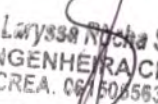
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,31	13,21	4,0951
12391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,5526</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	51	0,3672
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	0,46	1,3432
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,7104</b>
Total Simples					10,26
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,26</b>

**C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO**

Preço Adotado: 31,2900

Unid: M2

  
 Carlos de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Larissa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 06/15025630



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H		0,9	13,21
12391	PEDREIRO	H		0,7	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,37</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3		0,0243	51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		3,64	0,46
10441	CAL HIDRATADA	KG		3,64	1,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,9177</b>
Total Simples					31,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>31,29</b>

**145 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M2

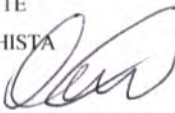
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H		0,72	13,21
11328	LADRILHISTA	H		0,72	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,3488</b>
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		8	2
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		1,1	39,4
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,34</b>
Total Simples					81,69
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,69</b>

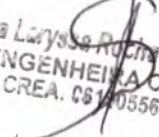
**147 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**

Preço Adotado: 7,4100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H		0,2	13,21
11328	LADRILHISTA	H		0,2	17,83

  
 Carito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Larissa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0614055630





				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		
			MATERIAIS			
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		0,422	2,86	
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>1,2069</b>
				Total Simples		7,41
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		0
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>7,41</b>

**10.0 PISOS**

**C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO** Unid: M3  
 Preço Adotado: 441,9900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA		
12543	SERVENTE	H		6 13,21	79,26
12391	PEDREIRO	H		2 17,83	35,66
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>114,92</b>
			SERVIÇOS		
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		1 327,0687	327,0687
			<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>327,0687</b>
			Total Simples		441,99
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		0
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>441,99</b>

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO** Unid: M2  
 Adotado: 77,9600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA		
12543	SERVENTE	H		0,6 13,21	7,926
11328	LADRILHISTA	H		0,6 17,83	10,698
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>18,624</b>
			MATERIAIS		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		8 2	16
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		1,1 39,4	43,34

*Carito*  
 Carito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

*Ana Larissa*  
 Ana Larissa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0812955630



**TOTAL MATERIAIS**

Total Simples 59,34  
 Encargos 77,96 INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 77,96**

**C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA**

Preço Adotado: 45,7500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,21	2,107
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,83	2,8439
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,9509</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51	2,8968
2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,84	0,2525
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PA RALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,48	35,59
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>38,7392</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>2,0561</b>
Total Simples					45,75
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>45,75</b>

**C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA**

Preço Adotado: 45,7500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1595	13,21	2,107
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	17,83	2,8439
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,9509</b>
MATERIAIS					

Carilto de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

Ana Larissa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0816055630





10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	51	
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,84	
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	35,48	35,59
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>38,7392</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>2,0561</b>
				Total Simples	45,75
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>45,75</b>

11.0

**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA**

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Preço Adotado: 16,7100

Unid: M

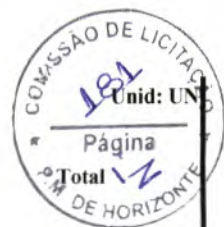
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,4	17,83	7,132
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	14,52	5,808
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,94</b>
MATERIAIS					
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6	2,33	3,728
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	43,56	0,0348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,16	0,0096
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,7725</b>
				Total Simples	16,71
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>16,71</b>

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Carilto de Charles da S. Vasconcelos  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

Ana Laryssa Rocha Sabóia  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA. 0815085630

Preço Adotado: 37,6700



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,175</b>
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1	21,49	21,49
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>21,49</b>
Total Simples					37,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,67</b>

**C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")**

Preço Adotado: 97,1200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,61	17,83	10,8763
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	14,52	8,8572
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,7335</b>
MATERIAIS					
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1	77,15	77,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,2	0,24
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>77,39</b>
Total Simples					97,12
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>97,12</b>

**C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"**

Preço Adotado: 52,8000

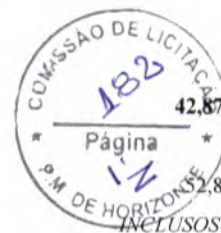
Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,15	17,83	2,6745
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,9345</b>
MATERIAIS					
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	UN	1	42,87	42,87

Carito de Charles da S. Vasconcelos  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

Ana Larissa Rocha Sabá  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA. 0515085630





TOTAL MATERIAIS

42,87

Total Simples

52,8

Encargos

INCLUSOS

BDI

0

TOTAL GERAL

52,8

**C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS**

Preço Adotado: 458,9100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H		3,3 17,83	58,839
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		3,3 14,52	47,916
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>106,755</b>
MATERIAIS					
1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN		1 163,97	163,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		2 1,72	3,44
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2 0,18	0,36
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN		1 85,9	85,9
11091	ENGATE CROMADO	UN		2 16,06	32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		1,12 0,2	0,224
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN		1 66,14	66,14
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>352,154</b>
Total Simples					458,91
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>458,91</b>

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**

Preço Adotado: 592,8600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H		2 17,83	35,66
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		2 14,52	29,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>64,7</b>
MATERIAIS					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN		1 293,29	293,29

Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

Ana Laysse Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0570955630



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		2	1,72	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		1	24,9	24,9
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		1	190	190
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	UN		1	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,56	0,2	0,112
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>528,162</b>
Total Simples						592,86
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>592,86</b>

**11 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)**

Preço Adotado: 62,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,175</b>
MATERIAIS					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	46,2	46,2
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>46,256</b>
Total Simples					62,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>62,43</b>

12.0

**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**

**C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")**

Preço Adotado: 13,0600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,777</b>
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1	2,985	3,2835

Carilto de Charles da S. Vaz  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

Ana Laryssa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA - 0517055630





**TOTAL MATERIAIS**

Total Simples 13,06  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 13,06**

**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA**

Preço Adotado: 13,3400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1	1,72	1,72
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,72</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	14,52	11,616
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,616</b>
Total Simples					13,34
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,34</b>

**C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2**

Preço Adotado: 5,0500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,11	18,07	1,9877
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	14,52	1,5972
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,5849</b>
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,44	1,4688
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4688</b>
Total Simples					5,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,05</b>

**C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO**

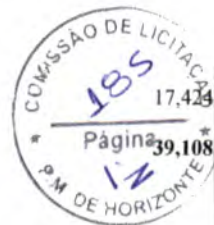
Preço Adotado: 65,5600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,2	18,07	21,684

*Carito*  
 Carito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

*Ana Larissa*  
 Ana Larissa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0645085630



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,2	14,52	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		
MATERIAIS						
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN		1	26,45	26,45
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>26,45</b>
				Total Simples		65,56
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		0
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>65,56</b>

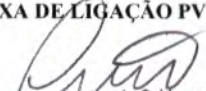
**C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO**

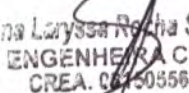
Preço Adotado: 327,1900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H		8,127	13,21	107,3577
10498	CARPINTEIRO	H		0,605	17,83	10,7872
12391	PEDREIRO	H		4,683	17,83	83,4979
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		0,115	14,52	1,6698
10121	ARMADOR/FERREIRO	H		0,115	17,83	2,0504
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,605	14,52	8,7846
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>214,1476</b>
MATERIAIS						
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,03	8,07	0,2421
10280	BRITA	M3		0,088	76,75	6,754
10109	AREIA MEDIA	M3		0,1518	51	7,7418
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		229	0,26	59,54
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,1	21,03	2,103
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		30	0,46	13,8
10169	AÇO CA-60	KG		1,317	4,64	6,1109
10441	CAL HIDRATADA	KG		15	1,1	16,5
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,022	11,5	0,253
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>113,0448</b>
				Total Simples		327,19
				Encargos		INCLUSOS
				BDI		0
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>327,19</b>

**C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"**

  
 Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Larissa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0675055630



Preço Adotado: 6,2400



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,15	18,07	2,7105
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,8885</b>
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1	1,35	1,35
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,35</b>
Total Simples					6,24
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,24</b>

**C1890 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L**

Preço Adotado: 19,6100

Unid: UN

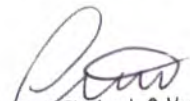
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,777</b>
MATERIAIS					
11642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1	9,83	9,83
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,83</b>
Total Simples					19,61
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,61</b>

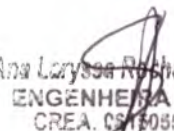
**C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"**

Preço Adotado: 5,2800

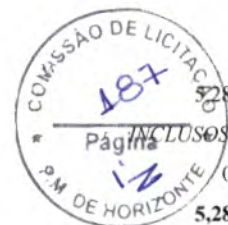
Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,356</b>
MATERIAIS					
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1	0,92	0,92
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,92</b>

  
 Carlos de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Laryssa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0816055630

Total Simples  
Encargos  
BDI  
**TOTAL GERAL**



5,28

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A**

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,777</b>
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,87</b>
Total Simples					19,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,65</b>

**C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,777</b>
MATERIAIS					
0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,87</b>
Total Simples					19,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,65</b>

**C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V**

Preço Adotado: 27,9100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,37	18,07	6,6859
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	14,52	5,3724

Carilo de Charles da S. Vasconcelos  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

Ana Larissa Rocha Sabóia  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 4915085630





TOTAL MAO DE OBRA 12,0583

MATERIAIS

11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1	15,8543	15,8543
-------	---	----	---	---------	---------

TOTAL MATERIAIS 15,8543

Total Simples 27,91

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 27,91

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

Preço Adotado: 21,5700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
2312	ELETRICISTA	H	0,29	18,07	5,2403
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	14,52	4,2108
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,4511</b>

MATERIAIS

19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,34	2,34
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	4,38	8,76
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	1,02	1,02

TOTAL MATERIAIS 12,12

Total Simples 21,57

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 21,57

C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE

Preço Adotado: 39,1700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,8	18,07	14,456
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	14,52	11,616
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,072</b>

MATERIAIS

Carlito de Charies da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

Ana Larissa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0715065630



11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN		1	2	
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	UN		1	11,1	11,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>13,1</b>
Total Simples						39,17
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>39,17</b>

**C1948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA**  
 Preço Adotado: 68,6100

Unid: UN

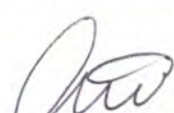
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H		1,2	18,07	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,2	14,52	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>39,108</b>
MATERIAIS						
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN		1	29,5	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>29,5</b>
Total Simples						68,61
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>68,61</b>

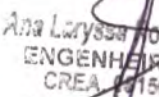
**C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W**

Preço Adotado: 44,4500

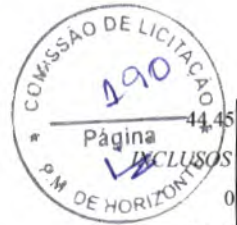
Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H		0,8	18,07	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,5	14,52	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>21,716</b>
MATERIAIS						
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN		1	22,73	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>22,73</b>

  
 Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Laryssa Josha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 1415055630





Total Simples 44,45  
 Encargos  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 44,45**

**C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA**

Preço Adotado: 268,4200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,5	18,07	9,035
12543	SERVENTE	H	0,5	13,21	6,605
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,64</b>
MATERIAIS					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1	252,78	252,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>252,78</b>
Total Simples					268,42
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>268,42</b>

**C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M**

Preço Adotado: 210,9700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	27,105
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	14,52	50,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>77,925</b>
MATERIAIS					
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1	35,72	35,72
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,35	2,35
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	47,03	47,03
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3	15,98	47,94
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>133,04</b>
Total Simples					210,96
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>210,97</b>

**C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V**

Preço Adotado: 119,1000

Unid: UN

*Charles da S. Vasconcelos*  
 Carlos de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

*Ana Laryssa Rocha Sabóia*  
 Ana Laryssa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 1515055630



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		119,1	119,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>119,1</b>
Total Simples					119,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>119,1</b>

**13.0 PINTURA**

**C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS**

Preço Adotado: 12,5400

Unid: M2

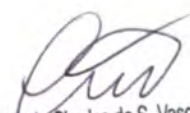
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	12,08	2,2952
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31	6,4	1,984
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,2792</b>
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,52	2,904
12395	PINTOR	H	0,3	17,85	5,355
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,259</b>
Total Simples					12,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,54</b>

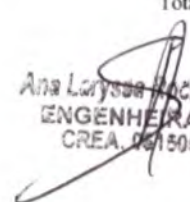
**C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS**

Preço Adotado: 13,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19	12,08	2,2952
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51	6,4	3,264
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,5592</b>
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	14,52	2,904
12395	PINTOR	H	0,3	17,85	5,355
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,259</b>
Total Simples					13,82

  
 Carlos de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Laryssa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA. 0515085630



Encargos

BDI

TOTAL GERAL

Página

0

13,82



## C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 17,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	16,64	1,9968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	12,78	0,639
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17	16,96	2,8832
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,6565</b>
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
12395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,222</b>
Total Simples					17,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,88</b>

## C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

Preço Adotado: 18,7600

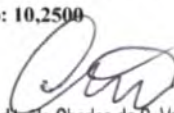
Unid: M2

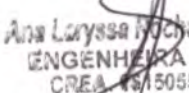
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10543	SERVENTE	H	0,4	13,21	5,284
12395	PINTOR	H	0,5	17,85	8,925
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,209</b>
MATERIAIS					
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08	3,87	0,3096
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25	16,96	4,24
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,5496</b>
Total Simples					18,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>18,76</b>

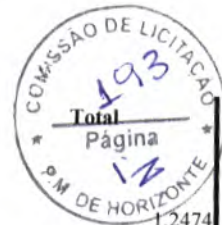
## C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

Preço Adotado: 10,2500

Unid: M2

  
 Carlitto de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Laryssa Rocha Sabóia  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA - 1515055630



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,033	37,8	1,2474
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275	1,32	0,363
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,132	50,22	6,629
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,2394</b>
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04	14,52	0,5808
12395	PINTOR	H	0,08	17,85	1,428
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,0088</b>
Total Simples					10,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,25</b>

**C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER**

Preço Adotado: 15,7100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,044	37,8	1,6632
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275	1,32	0,363
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,209	49,49	10,3434
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,3696</b>
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07	14,52	1,0164
12395	PINTOR	H	0,13	17,85	2,3205
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,3369</b>
Total Simples					15,71
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,71</b>

14.0

**SERVIÇOS DIVERSOS**


**C2862 - LASTRO DE BRITA**

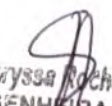
Preço Adotado: 114,6800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,42</b>

MATERIAIS

  
 Carlos de Charles da S. Vasconcelos  
 CREA - 2114133540  
 ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
 Ana Larissa Rocha Sabá  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA - 0515035630



10280 BRITA M3

1,15 76,75

TOTAL MATERIAIS

Total Simples 114,68

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 114,68

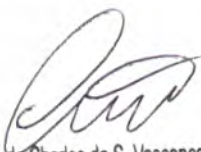



C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 9,2500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
			MAO DE OBRA		
12543	SERVENTE	H	0,7	13,21	9,247
					TOTAL MAO DE OBRA 9,247
					Total Simples 9,25
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERAL 9,25

  
Carlito de Charles da S. Vasconcelos  
CREA - 2114133540  
ENG. CIVIL/SEG. DO TRABALHO

  
Ana Laryssa Rocha Sabóia  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/RS15055630



PREFEITURA DE  
HORIZONTE



## SOLICITAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA AO DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE

**Do:** Secretaria de Saúde

**Para:** Setor de Contabilidade

**Assunto:** Solicitação de Dotação Orçamentária

Horizonte/CE, 29 de maio de 2020.

Prezado(a) Senhor(a),

Por meio deste requeremos a informação de DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA, para fins de abertura de procedimento administrativo de dispensa de licitação para o seguinte objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, Nº 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Atenciosamente,

  
Everardo Cavalcante Domingos  
Secretário Municipal de Saúde





**PREFEITURA DE  
HORIZONTE**



**Do:** Departamento de Contabilidade

**Para:** Secretaria Municipal de Saúde.

Horizonte-CE, 01 de Junho de 2020.

Em atendimento à solicitação feita pelo Secretário de Saúde, para cumprimento da legislação vigente, vimos informar a V. Sa. que as despesas orçamentárias prevista no manual com a seguinte dotação:

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de implantação de uma unidade para recebimento, armazenamento e distribuição de oxigênio e construção de guarita na unidade de pronto atendimento – upa, de responsabilidade da secretaria de saúde do município de horizonte.

**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 0501. 1030200201.018

**ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00.

**FONTE:** 1211000000/1214000000/1530000000.

Atenciosamente,

**Departamento Contábil**

Marcos Antonio Maciel  
Contador  
CRC nº 15814/O-0



## AUTORIZAÇÃO

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, Nº 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Na qualidade de ordenador de despesas da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, declaro para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101 - Lei de Responsabilidade Fiscal, que a despesa acima especificada possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO).


Em atendimento ao Art. 7º, § 2º, Inciso III, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, informamos a existência de crédito orçamentário para atender as despesas com a utilização de recursos oriundos do orçamento vigente da Prefeitura Municipal de Horizonte - **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, na seguinte dotação orçamentária:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	AÇÃO	PROJETO ATIVIDADE	FONTE	ELEMENTO DE DESPESA
05.01	10.302.0020	1.018	1211000000 1214000000 1530000000	4.4.90.51.00

Estando devidamente cumpridas as formalidades previstas no artigo 38, caput, da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, **AUTORIZO** a abertura do processo administrativo de Dispensa de Licitação em caráter emergencial com fundamentação legal no Artigo 24, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/1993, e os Artigos 4º ao 4º- I da Lei Federal nº 13.979/2020, conforme projeto executivo de engenharia, orçamento detalhado e demais documentos em anexo.

Remeta-se o procedimento à Comissão Permanente de Licitação para as providências cabíveis.

Horizonte/CE, 01 de junho de 2020.

  
Everardo Cavalcante Domingos  
Secretário Municipal de Saúde  
Ordenador de Despesas





**ANEXO I**  
**DOCUMENTOS PARA CONTRATAÇÃO**

**RAZÃO SOCIAL:** ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI  
**CNPJ Nº:** 31.011.127/0001-30  
**ENDEREÇO:** RUA ALESSANDRO NUNES FERREIRA, nº 76a, MAL COZINHADO  
**CEP:** 62.880-855  
**CIDADE/UF:** HORIZONTE/CE

- 1 - CRC – Certificado de Registro Cadastral do município de Horizonte;
- 2 - Prova de Regularidade relativa aos Tributos Federais e Dívida Ativa da União, inclusive contribuições sociais, com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014;
- 3 - Prova de Regularidade relativa à Fazenda Estadual do domicílio ou sede da proponente;
- 4 - Prova de Regularidade relativa à Fazenda Municipal do domicílio ou sede da proponente;
- 5 - Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- 6 - Prova de Inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 7 - Procuração e documento de identificação do representante legal.



Certificado de Registro Cadastral  
CRC – PESSOA JURÍDICA

DADOS DO CADASTRO	
Data Inicial do Cadastro: 11/02/2020	Atualização: ( ) SIM - Data:

IDENTIFICAÇÃO DO (A) REQUERENTE	
Razão Social:	ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI-EPP
Endereço:	RUA ALESSANDRO NUNES FERREIRA, Nº 76 – BAIRRO: MAL COZINHADO
Cidade:	HORIZONTE - CE
CEP:	CEP: 62.880-855
Telefone:	(85) 9.9716.5395
E- mail:	carllto.c.vasconcelos@gmail.com
CNPJ Nº	31.011.127/0001-30
CGF Nº	ISENTO
INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº	4357982

RAMO DE ATIVIDADE/OBJETO SOCIAL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS , OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MADEIRA, MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E FERRAGENS E OUTRAS ATIVIDADES CONFORME CONTRATO.

DADOS DOS RESPONSÁVEIS LEGAIS DA EMPRESA		
NOME	CPF	CARGO/FUNÇÃO
RAIMUNDO CARLOS LINS DE VASCONCELOS	994.265.103-97	SÓCIO ADMINISTRATIVO

VALIDADE: 01 (UM) ANO
11 de fevereiro de 2021

CERTIFICO que foi atendido aos requisitos exigidos na Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993 e na forma do DECRETO MUNICIPAL Nº 017 DE 05 DE Abril DE 2017, fica a empresa cadastrada junto ao Setor de Cadastro de Fornecedores e ou Prestadores de Serviços desta Prefeitura e apta a participar de licitações nos ramos de atividades pertinentes acima descritos.

Horizonte – CE, 11 de fevereiro de 2020.

COMISSÃO PERMANENTE DE CADASTRO (DECRETO MUNICIPAL Nº 044, DE 05 DE DEZEMBRO DE 2018)		
Função	Nome	Assinaturas
Presidente:	Diego Luis Leandro Silva	
Membro:	Magno Rodlery R. Lima	
Membro:	Erandir Pereira de Sousa	





MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI**  
**CNPJ: 31.011.127/0001-30**

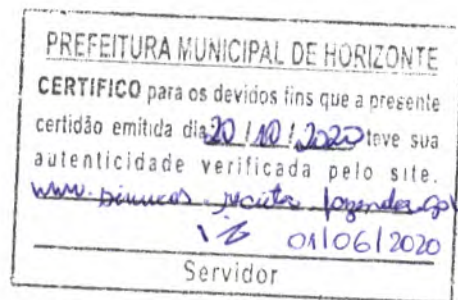
Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 11:08:48 do dia 23/04/2020 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 20/10/2020.

Código de controle da certidão: **4046.9856.F100.8FFA**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



70



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Procuradoria Geral do Estado



**Certidão Negativa de Débitos Estaduais**  
**Nº 202006405653**

Emitida para os efeitos da Instrução Normativa Nº 13 de 02/03/2001

IDENTIFICAÇÃO DO(A) REQUERENTE
<b>Inscrição Estadual:</b> *****
<b>CNPJ / CPF:</b> 31.011.127/0001-30
<b>RAZÃO SOCIAL:</b> *****

Ressalvado o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, certifico, para fins de direito, que revendo os registros do Cadastro de Inadimplentes da Fazenda Pública Estadual - CADINE, verificou-se nada existir em nome do(a) requerente acima identificado(a) até a presente data e horário, e, para constar, foi emitida esta certidão.

EMITIDA VIA INTERNET EM 08/05/2020 ÀS 13:13:45  
VÁLIDA ATÉ 07/07/2020

A autenticidade deste documento deverá ser comprovada via Internet, no endereço [www.sefaz.ce.gov.br](http://www.sefaz.ce.gov.br)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
CERTIFICO para os devidos fins que a presente  
certidão emitida dia 08/05/2020 teve sua  
autenticidade verificada pelo site  
[www.sefaz.ce.gov.br](http://www.sefaz.ce.gov.br)  
VZ 01/06/2020  
Servidor

10





MUNICÍPIO DE HORIZONTE  
SECRETARIA DE FINANÇAS  
CERTIDÃO NEGATIVA DE EMPRESA



Nº 0000000169

Razão Social

ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI

INSCRIÇÃO ECONÔMICA Documento

00004357982

C.N.P.J.: 31011127000130

Bairro

MAL COZINHADO

CEP

62880855

Localizado R ALESSANDRO NUNES FERREIRA, 76 - LETRA A - HORIZONTE-CE

DADOS DO CONTRIBUINTE OU RESPONSÁVEL

Inscrição Contribuinte / Nome

9767686 - ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI

Endereço

R ALESSANDRO NUNES FERREIRA, 76 LETRA A

Documento

C.N.P.J.: 31.011.127/0001-30

MAL COZINHADO HORIZONTE-CE CEP: 62880855

No. Requerimento

0000000169/2020

Natureza jurídica

Pessoa Juridica

CERTIDÃO

Certificamos, para os devidos fins, que foram revisados os registros constantes do Cadastro Econômico desta empresa Fiscal e Dívida Ativa do Município, até o presente exercício fiscal, relativo à Inscrição acima especificada, e constatou-se não haver nenhuma pendência ou dívida vinculada a Empresa acima.

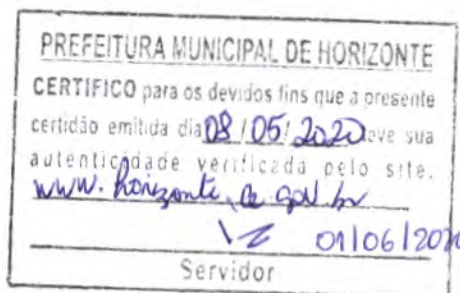
A SEFIN se reserva no direito de inscrever e cobrar as dívidas que posteriormente venham a ser apuradas. Este documento não faz prova de quitação dos outros tributos de competência municipal. Para Constar, foi lavrada a presente certidão.

HORIZONTE-CE, 08 DE MAIO DE 2020

Esta certidão é válida por 090 dias contados da data de emissão

VALIDA ATÉ: 05/08/2020

COD. VALIDAÇÃO 0000000169



①

Voltar

Imprimir



**CAIXA**  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 31.011.127/0001-30

**Razão Social:** ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI

**Endereço:** RUA ALESSANDRO NUNES FERREIRA 76 LETRA A / MAL COZINHADO /  
HORIZONTE / CE / 62880-855

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 05/03/2020 a 02/07/2020

**Certificação Número:** 2020030504180893097790

Informação obtida em 08/05/2020 13:11:53

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE  
CERTIFICO para os devidos fins que a presente  
certidão emitida dia 08/05/2020 por sua  
autenticidade verificada pelo site  
[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)  
01/06/2020  
Servidor

17





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO



## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 31.011.127/0001-30

Certidão nº: 10520314/2020

Expedição: 08/05/2020, às 13:09:54

Validade: 03/11/2020 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **31.011.127/0001-30**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CERTIFICO para os devidos fins que a certidão emitida dia 08/05/2020 autenticidade verificada em [www.tst.jus.br](http://www.tst.jus.br)

01/06/2020

Servidor





PREFEITURA DE HORIZONTE  
Livro: 037  
Certifico que esta cópia confere  
com o original  
Em: 01/06/2010

Folha: 291  
205  
Página  
12  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
P.M. DE HORIZONTE

### CARTÓRIO PIO RAMOS

02.601.428/0001-15

1º OFÍCIO

Aparecida ILKA Freitas  
Oficial

Horizonte CE

Aparecida ILZE Freitas  
Substitua

Registro de Imóveis, Escrituras, Procurações, Protesto, Registro de Títulos e Documentos, Autenticação, Reconhecimento de Firma, Registro de Pessoas Jurídicas, etc...

TRASLADO DE PROCURAÇÃO PÚBLICA bastante que faz: ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI EPP.

SAIBAM quantos este público instrumento virem que ao(s) 10 dia (s) do mês de dezembro do ano de 2019, nesta cidade e comarca de Horizonte, Estado do Ceará, neste cartório, perante mim, APARECIDA ILKA FREITAS RAMOS, TABELIÃ compareceu como **OUTORGANTE** ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS EIRELI EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.011.127/0001-30, com sede na Rua Alessandro Nunes Ferreira, nº 76, Mal Cozinhado, Horizonte/CE, representada por RAIMUNDO CARLOS LINS DE VASCONCELOS, brasileiro, divorciado, empresário, CNH 1660138462 expedida em 17/09/2018 pelo DETRAN/FORTALEZA/CE, nascido aos 01/02/1949, filho de Antonio Eurico de Vasconcelos e Tereza Lins Vasconcelos; CPF/MF 994.265.103-97, residente e domiciliado na Rua Antonio Rodrigues Pitombeira Filho, nº 438, Planalto Horizonte, Horizonte/CE, reconhecido(a) como o(a) próprio(a) por mim TABELIÃ pelos documentos que me foram apresentados em seu original; e de cujas capacidades jurídicas dou fé. Pelo(a) outorgante me foi dito que por este público instrumento e nos melhores termos de direito, nomeia e constitui seu/sua bastante **PROCURADOR(A)** CARLITO DE CHARLES DA SILVA VASCONCELOS, brasileiro, solteiro, maior, engenheiro civil, identidade RG 2004034095024 expedida em 08/06/2016 pela SSPDS/CE, nascido aos 04/08/1991, filho de Raimundo Carlos Lins de Vasconcelos e Katia Maria Calixto da Silva; CPF/MF 050.319.453-03, residente e domiciliado na Rua Joaquim Domingos Neto, nº 73 apto 202, Centro, Horizonte/CE a quem concede, os seguintes **PODERES** específicos para representar a empresa OUTORGANTE junto à CAIXA ECONOMICA FEDERAL - CEF, Superintendência de Negócios, podendo assinar Contratos de Financiamentos e Aquisição de Imóveis em nome da empresa no Programa Minha Casa Minha Vida, assinar todos os documentos necessários, pagar quaisquer importâncias, passar recibos e dar quitação, juntar e retirar documentos, assinar contratos habitacionais, promissórias e títulos de qualquer natureza; podendo para tanto, vender e/ou alienar, transigir, desistir, assinar, requerer, prestar informações, declarações, justificações e assinar requerimentos. Podendo representar a empresa OUTORGANTE junto às repartições públicas FEDERAIS, ESTADUAIS, MUNICIPAIS E AUTARQUICAS E PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE E SECRETARIAS, para solicitar/receber e pagar Guias de Pagamentos de Impostos, ITBI, IPTU, assinar requerimentos, declarações e o que for preciso e necessário. Podendo ainda

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

Rua Maria Conrado de Lima, 135 - Centro, Horizonte-CE, CEP: 62880-000 - Fone/Fax: (85) 3336-2128  
CARTÓRIO PIO RAMOS  
2º OFÍCIO-HORIZONTE CE  
Aparecida Ilze Freitas  
Substitua





REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DAS CIDADES  
DE PARLAMENTO NACIONAL DE TRANSITO  
CARTeira NACIONAL DE HABILITACAO

CE

NOME  
CARLITO DE CHARLES DA SILVA VASCONCELOS

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR UF  
2004034095024 SSP CE

CPF 050.319.453-03 DATA NASCIMENTO 04/08/1991

FILIAÇÃO  
RAIMUNDO CARLOS LINS DE VASCONCELOS  
KATIA MARIA CALIXTO DA SILVA

PERMISSÃO ACC CALHA B

Nº REGISTRO 05536145618 VALIDADE 08/03/2023 1ª HABILITAÇÃO 11/07/2012

OBSERVAÇÕES

*Carlito de Charles das Vascelos*  
ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL FORTALEZA, CE DATA EMISSÃO 15/03/2018

*RAIMUNDO CARLOS LINS DE VASCONCELOS*  
ASSINATURA DO EMISSOR

00505468005  
CE164084630

CEARÁ

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 1633421195

PROIBIDO PLASTIFICAR 1633421195

FORTALEZA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

Certifico que esta cópia confere com o original

Em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_





**ANEXO II**  
**MINUTA DE CONTRATO**

**CONTRATO Nº \_\_\_\_\_**

Contrato de prestação de serviços de engenharia, firmado entre a Prefeitura Municipal de Horizonte/Secretaria Municipal de Saúde, e a empresa ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, Nº 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.555.196/0001-86, com sede na Avenida Presidente Castelo Branco, Nº 5100, Centro, neste ato representado pelo Exmo. Sr. Everardo Cavalcante Domingos, Secretário Municipal de Saúde, apenas denominado de CONTRATANTE, e de outro lado a empresa ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI, estabelecida na RUA ALESSANDRO NUNES FERREIRA, nº 76a, MAL COZINHADO, CEP: 62.880-855, HORIZONTE/CE, inscrita no CNPJ sob o nº 31.011.127/0001-30, neste ato representada pelo Sr. Carlito de Charles da Silva Vasconcelos, inscrito no CPF nº 050.319.453-03, apenas denominada de CONTRATADA, resolvem firmar o presente **Contrato Nº \_\_\_\_\_**, com fundamentação legal no Artigo 24, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/1993, e os Artigos 4º ao 4º-I da Lei Federal nº 13.979/2020.

**PREÂMBULO**

Aos \_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias do mês de \_\_\_\_\_ do ano de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), na sede da Secretaria Municipal de Saúde, foi lavrado o presente **Contrato Nº \_\_\_\_\_**, que, depois de lido e achado conforme, vai assinado.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO FUNDAMENTO LEGAL**

1.1. Contratação direta através do processo administrativo de **Dispensa de Licitação Nº 2020.06.01.1**, com fundamentação legal no Artigo 24, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/1993, e os Artigos 4º ao 4º-I da Lei Federal nº 13.979/2020.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

2.1. O presente contrato tem por objeto a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, Nº 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE**, na conformidade do Projeto Executivo de Engenharia, bem como proposta de preços da contratada, cronograma físico-financeiro e orçamento, tudo parte integrante deste instrumento independente de transcrição.





### **CLAUSULA TERCEIRA - DA FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

**3.1.** Prestação de serviços mediante execução indireta, no regime empreitada por preço unitário.

### **CLÁUSULA QUARTA - DO PREÇO, DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

**4.1.** O objeto contratual tem o valor global de **R\$ 53.998,74 (cinquenta e três mil novecentos e noventa e oito reais e setenta e quatro centavos)**.

**4.2.** O pagamento será efetuado na proporção da execução dos serviços, nos termos do cronograma físico-financeiro do projeto executivo de engenharia de conformidade com as notas fiscais/faturas devidamente atestadas pelo gestor da despesa/fiscal do contrato, acompanhadas das Certidões Federal (abrangendo as contribuições sociais), Estadual, Municipal, FGTS e CNDT, do contratado, todas atualizadas, observadas as condições da proposta.

**4.3.** O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o encaminhamento da documentação tratada no subitem 4.2, observadas as disposições contratuais, através de crédito na Conta Bancária do fornecedor.

### **CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA**

**5.1.** O presente contrato terá a duração de 06 (seis) meses, os serviços deverão ser executados no prazo de 30 (trinta) dias, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviços, em conformidade com o cronograma físico-financeiro do projeto executivo de engenharia.

### **CLÁUSULA SEXTA - DA ORIGEM DOS RECURSOS**

**6.1.** A despesa correrá à conta de recursos específicos consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de Horizonte – Secretaria Municipal de Saúde, na seguinte Dotação Orçamentária: 0501.10.302.0020.1018 – 4.4.90.51.00 – Fontes 1211000000, 1214000000, 1530000000.

### **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

**7.1.** Obriga-se a CONTRATANTE a cumprir fielmente os regramentos discriminados pelo **Contrato Nº \_\_\_ de \_\_\_ de \_\_\_ de \_\_\_**, e as normas estabelecidas na Lei 8.666/93, obrigando-se ainda a:

- a) assegurar o livre acesso da CONTRATADA e de seus técnicos, devidamente identificados, a todos os locais onde se fizerem necessárias os serviços, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;
- b) efetuar o pagamento na forma prevista neste instrumento.
- c) executar a fiscalização dos serviços.

### **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

**8.1.** Obriga-se a CONTRATADA a cumprir fielmente os regramentos discriminados pelo **Contrato Nº \_\_\_ de \_\_\_ de \_\_\_ de \_\_\_**, e as normas estabelecidas na Lei 8.666/93, obrigando-se ainda a:

- a) executar os serviços no prazo máximo fixado neste instrumento, observando rigorosamente as especificações contidas no Projeto Executivo de Engenharia, na proposta de preços, cronograma físico-financeiro e orçamento, tudo parte integrante deste instrumento independente de transcrição, bem ainda as normas técnicas vigentes, nos locais determinados





pela Secretaria Contratante, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos, taxas e quaisquer outros ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais que lhes sejam imputáveis, inclusive licenças dos órgãos oficiais ou com relação a terceiros, em decorrência da celebração do Contrato, e ainda:

- reparar, corrigir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de natureza;

- responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, sua ou de preposto, na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

- manter preposto, aceito pela Administração, no local do serviço, para representá-lo na execução do contrato. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da contratada deverão ser comunicadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

- aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no artigo 65, § 1º da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.

b) responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei n.º 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98;

c) responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

d) responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

e) registrar este Contrato no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento;

f) recrutar profissionais habilitados e com experiência comprovada fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos mesmos, contendo identidade e atribuição/especificação técnica;

g) pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e para fiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE;

h) disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.

**8.2.** É de inteira e exclusiva responsabilidade da contratada o recolhimento de





encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributos, taxas, tarifas e outros emolumentos que se fizerem necessários à execução do serviço. A Contratante se reserva o amplo direito de exigir da contratada tais documentos devidamente quitados para melhor desempenho e eficácia dos contratos consumados.

**8.3.** No caso de constatação da inadequação dos serviços às normas e exigências especificadas neste contrato, no Projeto Básico Executivo e na Proposta da Contratada, o Contratante os recusará, devendo ser de imediato adequados às supracitadas condições.

### **CLÁUSULA NONA - DAS PROIBIÇÕES**

**9.1.** É vedado a CONTRATADA subcontratação dos serviços, parcial ou total, sem a prévia e expressa anuência e autorização da CONTRATANTE.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - DO INADIMPLEMENTO**

**10.1.** O Inadimplemento das obrigações previstas no presente Contrato, ou a ocorrência de quaisquer das situações descritas no Art. 78, da Lei 8.666/93 atualizada pela Lei 8.883/94, será comunicado pela parte prejudicada à outra, mediante notificação por escrito, entregue diretamente ou por via postal, com aviso de recebimento, a fim de que seja providenciada a regularização no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

**10.2.** A não regularização poderá ensejar, a critério da parte prejudicada, a rescisão do Contrato, sem prejuízo de outras sanções, legalmente preceitas.

**10.3.** A CONTRATADA, pela sua inadimplência no cumprimento do contrato, enquanto durar o vínculo contratual, estará sujeita às seguintes sanções:

**10.3.1.** advertência;

**10.3.2.** suspensão temporária do direito de participar de licitação;

**10.3.3.** impedimento de contratar com a Administração Pública;

**10.3.4.** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES**

**11.1.** A CONTRATADA pagará à CONTRATANTE a título de multa pelo não cumprimento do estabelecido no presente Contrato, ocorrendo as seguintes situações:

**11.2.** Atraso injustificado na execução dos serviços, causando, conseqüentemente atraso nos prazos, multa correspondente a 3% (três por cento), calculada sobre o montante total da contratação.

**11.3.** Inexecução total ou parcial dos serviços, sem prévia justificativa, multa correspondente a 10% (dez por cento), calculada sobre o montante total da contratação.

**11.3.1.** Caso ocorra qualquer uma das situações descritas no sub-item anterior, a CONTRATANTE fica desobrigada do pagamento da(s) parcela(s) restante(s), independentemente da multa aplicada à CONTRATADA.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO**

**12.1.** O não cumprimento das disposições especificadas neste Contrato implicará automaticamente em quebra de Contrato, ensejando rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei Federal 8.666/93, reconhecidos desde já os Direitos da Administração Pública, com relação às normas contratuais e as previstas em Lei ou Regulamento dispostas no presente Instrumento.





12.2. O presente contrato é rescindível ainda, independentemente de qualquer interpelação judicial ou Extrajudicial, nos casos de:

12.2.1. Omissão de pagamento pela CONTRATANTE;

12.2.2. Inadimplência de qualquer de suas cláusulas por qualquer uma das partes;

12.2.3. Acerto em comum acordo por iniciativa de uma das partes, mediante aviso por escrito com 30 (trinta) dias de antecedência, sem ônus para ambas as partes;

12.2.4. No caso de não cumprimento de qualquer das cláusulas deste contrato, a parte que se sentir prejudicada poderá rescindi-lo sem que se faça necessário uma comunicação por escrito com a antecedência definida no sub-item anterior.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

13.1. Quaisquer alterações que venham a ocorrer na execução dos serviços serão efetuadas mediante Termo Aditivo.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA PUBLICAÇÃO**

14.1. Este contrato deverá ser publicado na Imprensa Oficial do Município de Horizonte ou por afixação em local de costume, até o quinto dia útil do mês subsequente à data de sua assinatura.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

15.1. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Sr. **Miguel Cristiano Alves de Brito - Engenheiro Civil**, especialmente designado, pelo ordenador de despesas da Secretaria Municipal de Saúde, de acordo com o estabelecido no art. 67 da Lei Nº. 8.666/93, doravante denominado FISCAL DE CONTRATO.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS**

16.1. Os casos e situações omissos serão resolvidos de comum acordo, respeitadas as disposições da Lei 8.666/93, alterada pela Lei 8.883/94, e demais legislações em vigor.

### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO**

17.1. O Foro competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato é o da Comarca de HORIZONTE, excluindo-se qual outro por mais privilegiado que seja.

Declaram as partes que este Contrato correspondente à manifestação final, completa e exclusiva de acordo entre elas celebrado, e assinam o presente Contrato, na presença das testemunhas abaixo, para que surta seus jurídicos e legais efeitos.

HORIZONTE-CE, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Everardo Cavalcante Domingos  
Secretário Municipal de Saúde  
Ordenador de Despesas  
**CONTRATANTE**

Carlito de Charles da Silva Vasconcelos  
ROCHA VASCONCELOS EMPREENDIMENTOS  
IMOBILIÁRIOS EIRELI  
**CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:

1. \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_





**PROCESSO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2020.06.01.1**

**1 – DA ABERTURA:**

Por ordem do Ilmo. Senhor **Everardo Cavalcante Domingos**, Ordenador de Despesas da **SECRETARIA DE SAÚDE**, foi instaurado o presente processo de Dispensa de licitação objetivando a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UMA UNIDADE PARA RECEBIMENTO, ARMAZENAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE OXIGÊNIO E CONSTRUÇÃO DE GUARITA NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO – UPA, LOCALIZADA NA RUA FRANCISCO PEREIRA, Nº 201, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, em conformidade com a Autorização do Secretário de Saúde em anexo.

**2 – DA JUSTIFICATIVA:**

Os serviços solicitados se justificam no crescente aumento de casos de COVID-19 em Horizonte, que tem ocasionado aumento de internação de pacientes em nossa UPA, porta de entrada local e regional para pacientes acometidos por tal doença. Em decorrência de tal fato, o consumo de gases medicinais tem se constituído em uma das principais demandas de consumo hospitalar. A nível local e regional por conta da instalação de hospitais de campanha e novos leitos de internação na rede pública e privada.

Em virtude de tal situação o fornecimento de O<sup>2</sup> por sistema de cilindros tem acarretado a necessidade de reabastecimento de pelo menos duas frequências diárias pelo fornecedor, colocando em risco a garantia do suprimento deste insumo e, por via de consequência a garantia de suporte ao paciente.

Face ao exposto, a substituição do sistema de cilindro de baixa capacidade por um tanque com capacidade de armazenamento de 8.000 m<sup>3</sup> à 10.000 m<sup>3</sup>, permitirá suprir a demanda por vários dias. Faz-se necessária e urgente, posto que não se tem previsão de diminuição de casos de internação por COVID-19.

**3 – DO FUNDAMENTO LEGAL:**

Considerando a Declaração de Emergência em Saúde Pública de Importância Internacional, pela Organização Mundial de Saúde, expedida no dia 30 de janeiro de 2020, em decorrência da infecção humana pelo novo coronavírus (COVID-19), a Lei Federal nº 13.979/2020, bem como o Estado de Emergência instituído pelo Estado do Ceará e pelo Município de Horizonte, por meio dos decretos nº 33.510/2020 e nº 016/2020, respectivamente, o presente processo será instruído com base no Artigo 24, inciso IV, da Lei Federal n.º 8.666/1993, e os Artigos 4º ao 4º- I da Lei Federal nº 13.979/2020, que possibilita a dispensa nos casos de emergência ou de calamidade





pública, em especial para enfrentamento da crise de saúde pública de importância internacional decorrente do coronavírus.

Como é sabido, a Licitação para contratação de obras, serviços, compras e alienações é uma exigência constitucional, para toda Administração Pública, conforme ditames do artigo 37, XXI da CF/88, e da Lei Federal nº 8.666/93, ressalvados os casos em que a administração **pode ou deve deixar de realizar licitação**, tornando-a **dispensada, dispensável e inexigível**.

*"Art.37 – A administração pública direta e indireta de qualquer dos poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência." E também, a seguinte:*

*[...]*

*XXI – ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensável à garantia do cumprimento das obrigações.*

Bem se percebe que, como regra, impõe-se a obrigatoriedade de licitação para a contratação de obras, serviços, compras e alienações no âmbito da Administração Pública. Contudo, a norma constitucional ressalvou algumas situações em que a Administração estará desobrigada da realização do procedimento licitatório, situando-se aí a dispensa de licitação por emergência, com previsão no art. 24, inciso IV, da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, *ipsis literis*:

*"Art. 24. É dispensável a licitação:*

*(...)*

*IV - nos casos de emergência ou de calamidade pública, quando caracterizada urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares, e somente para os bens necessários ao atendimento da situação emergencial*





*ou calamitosa e para as parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos, contados da ocorrência da emergência ou calamidade, vedada a prorrogação dos respectivos contratos;"*.

Considera-se como situação emergencial, apta a ser amparada pelo instituto da dispensa de licitação a par do inciso IV do art. 24, aquela que precisa ser atendida com urgência, objetivando afastar a ocorrência de prejuízos ou o comprometimento da segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, cuja necessidade premente de atendimento é incompatível com o procedimento licitatório.

Neste sentido ensina Antônio Carlos Cintra do Amaral, verbis:

*"... a emergência é a nosso ver caracterizada pela inadequação do procedimento formal licitatório ao caso concreto. Mais especificamente: um caso é de emergência quando reclama solução imediata, de tal modo que a realização de licitação, com os prazos e formalidades que exige, pode causar prejuízo à empresa (obviamente prejuízo relevante) ou comprometer a segurança de pessoas, obras, serviços ou bens, ou ainda, provocar a paralisação ou prejudicar a regularidade de suas atividades específicas." (obra cit., Ulisses Jacoby Fernandes).*

Segundo o renomado professor Marçal Justen Filho, para a efetiva caracterização da hipótese de dispensa de licitação é necessário o preenchimento de dois requisitos importantes, quais sejam:

*a) a demonstração concreta e efetiva da potencialidade do dano; b) a demonstração de que a contratação é a via adequada e efetiva para eliminar o risco.*

Por sua vez, o saudoso Hely Lopes Meirelles, afirma que:

*"... a emergência há que ser reconhecida e declarada em cada caso, a fim de justificar a dispensa de licitação para obras, serviços, compras ou alienações relacionadas com a anormalidade que a Administração visa corrigir, ou com o prejuízo a ser evitado. Nisto se distingue dos casos de guerra, grave perturbação da ordem ou calamidade pública, e que a anormalidade ou o risco é generalizado,*





*autorizando a dispensa de licitação em toda a área atingida pelo evento." (in Licitação e Contrato Administrativo, 9a ed., Revista dos Tribunais, São Paulo: 1990, p. 97).*

É cediço que nos procedimentos de DISPENSA, inexistente a obrigatoriedade de cumprimento de todas as etapas formalizadas na Lei nº 8.666/93, cuja aplicabilidade se dá em um procedimento licitatório. Inobstante isto, deve-se atentar para os princípios constitucionais da legalidade, impessoalidade, moralidade, igualdade, publicidade e probidade administrativa impostos à Administração Pública, conforme ensina Antônio Roque Citadini:

*"Conquanto esteja desobrigado de cumprir tais etapas formais, não estará o administrador desobrigado da obediência aos princípios básicos da contratação impostos à Administração Pública. Assim, será sempre cobrada ao administrador a estrita obediência aos princípios: da legalidade (a dispensa deverá ser prevista em lei e não fruto de artimanha do administrador para eliminar a disputa); da impessoalidade (a contratação direta, ainda que prevista, não deverá ser objeto de protecionismo a um ou outro fornecedor); da moralidade (a não realização das etapas de licitação não elimina a preocupação com o gasto parcimonioso dos recursos públicos, que deve nortear a ação do administrador); da igualdade (a contratação direta não significa o estabelecimento de privilégio de um ou outro ente privado perante a Administração); da publicidade (embora restrita, a contratação direta não será clandestina ou inacessível, de modo que venha a impedir que dela conheçam os outros fornecedores, bem como os cidadãos em geral); e da probidade administrativa (que é o zelo com que a Administração deve agir ao contratar obras, serviços ou compras)".*

Por tudo se denota a razão desta contratação pela via de exceção, a par da situação emergencial, que reclama por uma concreta e efetiva urgência de atendimento, no visio de afastar risco de danos à saúde pública devido à infecção pelo CORONAVÍRUS (COVID-19), cuja ocorrência se mostra iminente e excessivamente gravosa, merecendo o tratamento que o caso impõe.