

As instalações de combate a incêndio deverão ser executadas conforme a norma N° 004/2008, do corpo do bombeiros do estado do Ceará.

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica deverá ser executada de acordo com as normas técnicas em vigor. Todo serviço que se torna necessária a substituição de peças as mesmas serão: A tubulação será em PVC rígido, Cabos em cobre eletrolítico com isolamento termoplástico.

12.0 ESQUADRIAS

Todas as esquadrias externas serão de vidro com alumínio ou só vidro, com material de primeira qualidade que suporte intempéries diariamente, as esquadrias internas serão de madeira, as portas tipo paraná emassadas e pintadas na cor branca.

As portas de acesso para o auditório deverão ter um visor de vidro temperado nas dimensões de 30x30cm e barras horizontais para abertura das mesmas em caso de incêndios.

13.0 PINTURA

Todas as paredes internas e externas receberão pintura látex em até duas demãos, a aplicação deverá ser feita com rolo de lã por profissionais capacitados para execução deste serviço.

Todas as portas de madeira deverão receber emassamento p/ tinta óleo e seguida após a secagem da aplicação da massa deverão ser pintadas com esmalte sintético na cor branca.

14.0 SERVISOS DIVERSOS

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza; deverão apresentar perfeito funcionamento todas as instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações de água, esgoto, luz e força e telefone e outras, ligadas de modo definitivo.

Todo o entulho e materiais de construção excedentes serão removidos pela Construtora para fora da obra: serão lavados ou limpos convenientemente os pisos de cerâmica, cimentado, plástico e outros, bem como os azulejos, aparelhos sanitários, aço inoxidável, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos cuidadosamente os vestígios de manchas, tintas e argamassas.

Av. Luiz Camelo Sobrinho nº 640 – Centro – Hidrolândia, Ceará – CEP: 62270-000
CNPJ: 07.707.680/0001-81 - CGF: 06.920.203-6 Tel: (88) 3638-1166

FERNANDO MARTINS
DF FARIAS:01161111352



HIDROLÂNDIA
NOSSE COMPROMISSO É TRABALHAR PELA VOCE



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandiaaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiace@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura Municipal de Hidrolândia - CE, através de um engenheiro legalmente habilitado para os serviços, e com amplos poderes de "liberdade de ação", na condução do desenrolar da obra, em epígrafe. - A liberação das faturas correspondentes a serviços executados dependerá sempre da aprovação da fiscalização, através de boletins de medição.

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE
FARIAS:0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA
MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Presencial,
OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.17 18:26:10-03'00'

ENGENHEIRO CIVIL

Av. Luiz Camelo Sobrinho nº 640 – Centro – Hidrolândia, Ceará – CEP: 62270-000
CNPJ: 07.707.680/0001-81 - CGF: 06.920.203-6 Tel: (88) 3638-1166



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977



ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220994869

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO MARTINS DE FARIAS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, MBA EM GERENC. DE OBRAS E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

RNP: 0608103764
Registro: 45167CE

Empresa contratada: V6 CONSTRUTORA E ASSESSORIA TÉCNICA EIRELI - EPP

Registro : 0010375139-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA
AVENIDA LUIZ CAMELO SOBRINHO

CPF/CNPJ: 07.707.680/0001-27
Nº: 640

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Hidrolândia

UF: CE

CEP: 62270000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 10/03/2022

Valor: R\$ 7.370,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SDO 01

Nº: S/Nº

Complemento: RUA PRINCIPAL

Bairro: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO

Cidade: HIDROLÂNDIA

UF: CE

CEP: 62270000

Data de Início: 02/05/2022

Previsão de término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas: -4.305492, -40.483634

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA

CPF/CNPJ: 07.707.680/0001-27

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	128,70	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	128,70	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	128,70	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	128,70	m2
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	128,70	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	128,70	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	128,70	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	128,70	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	128,70	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	128,70	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	128,70	m2
67 - Levantamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.2 - RURAL	128,70	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETOS, GEORREFERENCIAMENTO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UBS NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, CONFORME MAPP 4640

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº

**FERNANDO
MARTINS
DE FARIAS:**
01161111352

Digitally signed by FERNANDO
MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC
CERTIFICA MINAS v6,
ou=27842417090188, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO
MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this
document.
Location: your signing location here
Date: 2022.10.17 19:28:25-0300'

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0czZ4

Impresso em: 31/05/2022 às 17:46:19 por: , ip: 45.238.84.159

www.crea-ce.org.br

faleconosco@crea-ce.org.br

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220994869

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

5296/2004.

7. Entidade de Classe _____
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas _____
FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FERNANDO MARTINS DE FARIAS - CPF: 011.611.113-52

_____ de _____ de _____
 Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CNPJ: 07.707.680/0001-27

9. Informações _____

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor _____

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **31/05/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8215416477**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0czZ4
 Impresso em: 31/05/2022 às 17:46:19 por: , lp: 45.238.84.159

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804





HIDROLÂNDIA
 HONRAR O EMPREENDEDOR E TRABALHAR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeitura.de.hidrolandia.ce

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeitura.hidrolandia.ce@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
 CNPJ: 07.707.680/0001-27

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE

DATA: 17/10/2022

FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	PR. UNIT. SEM BDI(R\$)	TOTAL(R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	R\$ 151,47	R\$ 454,41
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	86,41	R\$ 6,09	R\$ 526,24
SUB TOTAL ITEM 1.0						R\$ 980,65
2.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 21,45	R\$ 2.145,00
SUB TOTAL ITEM 2.0						R\$ 2.145,00
3.0 MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,84	R\$ 45,56	R\$ 994,12
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,76	R\$ 26,43	R\$ 152,24
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	16,06	R\$ 21,85	R\$ 350,91
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	16,06	R\$ 24,01	R\$ 385,60
SUB TOTAL ITEM 3.0						R\$ 1.882,87
4.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,06	R\$ 441,59	R\$ 1.351,27
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,06	R\$ 546,47	R\$ 1.672,20
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27	R\$ 404,80	R\$ 109,30
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	397,93	R\$ 13,55	R\$ 5.391,95
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	22,50	R\$ 66,19	R\$ 1.489,28
4.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	25,04	R\$ 113,59	R\$ 2.844,29
4.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,37	R\$ 416,73	R\$ 2.654,57
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,37	R\$ 134,84	R\$ 858,93
4.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	7,62	R\$ 94,21	R\$ 717,88
SUB TOTAL ITEM 4.0						R\$ 17.089,67
5.0 PAREDES E PAINÉIS						
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	172,26	R\$ 59,82	R\$ 10.304,59
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,42	R\$ 1.666,12	R\$ 699,77
SUB TOTAL ITEM 5.0						R\$ 11.004,36
6.0 COBERTURA						
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	103,50	R\$ 88,30	R\$ 9.139,05
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	103,50	R\$ 63,38	R\$ 6.559,83
SUB TOTAL ITEM 6.0						R\$ 15.698,88
7.0 REVESTIMENTOS PARA PAREDES						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	291,95	R\$ 6,18	R\$ 1.804,31
7.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	52,55	R\$ 31,92	R\$ 1.677,72
7.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	239,40	R\$ 22,25	R\$ 5.326,65
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	52,55	R\$ 90,17	R\$ 4.739,34
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	52,55	R\$ 7,87	R\$ 413,65
SUB TOTAL ITEM 7.0						R\$ 13.961,67
8.0 REVESTIMENTO PARA TETOS						
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,62	R\$ 12,13	R\$ 92,43
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	7,62	R\$ 36,22	R\$ 276,00

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
 01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS, DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS, 0116111352
 Reason: I am the author of this document.
 Location: your signing location here
 Date: 2022.10.17 19:27:01-03'00"



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE

DATA: 17/10/2022

FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	78,86	R\$ 54,51	R\$ 4.298,66
SUB TOTAL ITEM 8.0						R\$ 4.667,09
9.0 PISOS INTERNOS E EXTERNOS						
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,13	R\$ 527,55	R\$ 3.233,88
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	74,74	R\$ 114,75	R\$ 8.578,71
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,00	R\$ 85,20	R\$ 85,20
SUB TOTAL ITEM 9.0						R\$ 11.897,79
10.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO						
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	32,42	R\$ 19,67	R\$ 637,70
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	19,90	R\$ 26,82	R\$ 533,72
10.3	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	1,62	R\$ 13,82	R\$ 22,39
10.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	20,89	R\$ 18,61	R\$ 388,76
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	23,93	R\$ 32,93	R\$ 789,99
10.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 28,25	R\$ 56,50
10.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 425,25	R\$ 2.126,25
10.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 741,43	R\$ 1.482,86
10.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 578,59	R\$ 1.735,77
10.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 453,17	R\$ 2.265,85
10.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 439,13	R\$ 878,26
10.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.590,10	R\$ 2.590,10
10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,60	R\$ 225,57	R\$ 1.263,19
10.14	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	R\$ 657,94	R\$ 657,94
10.15	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	R\$ 45,06	R\$ 45,06
10.16	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	1,00	R\$ 10,63	R\$ 10,63
10.17	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 18,90	R\$ 18,90
SUB TOTAL ITEM 10.0						R\$ 15.503,87
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	50,48	R\$ 14,35	R\$ 724,39
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	35,78	R\$ 15,11	R\$ 540,64
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	11,53	R\$ 22,90	R\$ 264,04
11.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	4,95	R\$ 26,78	R\$ 132,56
11.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 253,65	R\$ 253,65
11.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	38,00	R\$ 7,38	R\$ 280,44
11.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 86,93	R\$ 86,93
11.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	426,86	R\$ 6,13	R\$ 2.616,65
11.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	2,00	R\$ 7,44	R\$ 15,18
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,07	R\$ 20,76	R\$ 83,04
11.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 27,19	R\$ 27,19
11.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 137,47	R\$ 137,47
11.13	C1494	INTERRUPTOR LUMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	R\$ 15,48	R\$ 185,76
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	23,00	R\$ 19,31	R\$ 444,13
11.15	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,00	R\$ 49,77	R\$ 49,77
11.16	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	3,00	R\$ 11,63	R\$ 34,89
11.17	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	13,00	R\$ 69,40	R\$ 902,20
11.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	1,00	R\$ 263,73	R\$ 263,73
11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 119,10	R\$ 238,20
SUB TOTAL ITEM 11.0						R\$ 7.280,86
12.0 ESQUADRIAS						
12.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 754,67	R\$ 754,67

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS: 0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
0116111352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,
ou=27842417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PE
A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS, o=16111352
Reason: I am the author of this document
Location: user's signing location here



HIDROLÂNDIA
MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA - CE

www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.660/0001-27

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 8747.3332

prefeiturahidrolandia@outlook.com

AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE

DATA: 17/10/2022

FONTE: SEINFRA N° 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

12.2	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	0,80	R\$ 376,54	R\$ 301,23
12.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R\$ 3.683,62	R\$ 3.683,62
12.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 754,67	R\$ 754,67
12.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 790,97	R\$ 790,97
12.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	7,00	R\$ 859,89	R\$ 6.019,23
12.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	2,52	R\$ 525,28	R\$ 1.323,71
12.8	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	8,60	R\$ 337,63	R\$ 2.903,62
12.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2	8,60	R\$ 127,77	R\$ 1.098,82
SUB TOTAL ITEM 12.0						R\$ 17.630,54
13.0	PINTURA					
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	239,40	R\$ 9,70	R\$ 2.322,18
13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,00	R\$ 20,73	R\$ 352,41
SUB TOTAL ITEM 13.0						R\$ 2.674,59
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS					
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	86,41	R\$ 10,88	R\$ 940,14
SUBTOTAL ITEM 14.0						R\$ 940,14
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 123.357,98
BDI (26,37%)						R\$ 32.529,50
VALOR TOTAL						R\$ 155.887,48

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 155.887,48 (CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
01161111352
DN: cn=BP, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,
ou=2784:417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.17 19:27:37-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37%

DATA: 17/10/2022

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.0								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,00		1,50	2,00	3,00
							TOTAL	3,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1,00				86,41
							TOTAL	86,41
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.0								
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%					
		OS SERVIÇOS SERÃO ACOMPANHADOS POR UM ENCARREGADO E POR UM ENGENHEIRO CIVIL						100,00
		O PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA SÃO DE 3 MESES						
							TOTAL	100,00
MOVIMENTO DE TERRA								
3.0								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3					
		BASE DOS PILARES		15,00	0,80	1,00	0,80	9,60
		VALAS DE SENTIDO HORIZONTAL		1,00	37,58	0,40	0,40	6,01
		VALAS SENTIDO VERTICAL		1,00	38,80	0,40	0,40	6,21
							TOTAL	21,82
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3					
		MATERIAL DE ESCAVAÇÃO SUBTRAINDO AS (SAPATAS, BALDRAMES E ALVENARIA DE PEDRA)	ITEM 3.1	21,82		16,06		5,76
							TOTAL	5,76
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3					
		MATERIAL DE ESCAVAÇÃO SUBTRAINDO O MATERIAL REATERADO	ITEM 3.1	21,82		5,76		16,06
							TOTAL	16,06
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3					
		IDEM ITEM 3.3						16,06
							TOTAL	16,06
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.0								
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3					
		VALAS DE SENTIDO HORIZONTAL		1,00	37,58	0,20	0,20	1,50
		VALAS SENTIDO VERTICAL		1,00	38,80	0,20	0,20	1,55
							TOTAL	3,06
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3					
		VALAS DE SENTIDO HORIZONTAL		1,00	37,58	0,20	0,20	1,50
		VALAS SENTIDO VERTICAL		1,00	38,80	0,20	0,20	1,55
							TOTAL	3,06
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3					
		CONCRETO MAGRO DAS BASES DOS PILARES		15,00	0,50	0,05	0,60	0,27
							TOTAL	0,27
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG					
		AÇO CA60 5.0 - ESTRIBOS PILARES		15,00	8,28	0,16	KG/M	21,06
		AÇO CA60 5.0 - ESTRIBOS VIGAS		1,00	165,79	0,16	KG/M	26,53
		AÇO CA50 6.3 - CINTAS INFERIORES		3,00	76,38	0,25	KG/M	57,29
		AÇO CA50 8.0 - FUNDAÇÕES		15,00	8,00	0,40	KG/M	48,00
		AÇO CA50 8.0 - VIGAS		1,00	305,52	0,40	KG/M	122,21
		AÇO CA50 10.0 - PILARES		15,00	13,00	0,63	KG/M	122,85
							TOTAL	397,93
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2					
		CONCRETO MAGRO DAS BASES DOS PILARES		15,00	0,60	0,20	0,60	7,20
		CINTAS INFERIORES		1,00	76,38	0,10	0,12	15,30
							TOTAL	22,50
4.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2					

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
 01161111352
 DN: C=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS vs.
 OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF
 A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
 Reason: I am the author of this document
 Location: your signing location here
 Date: 2022.10.17 19:27:54-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE								
LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE								
FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37%								
MEMORIAL DE CALCULO							DATA: 17/10/2022	
		PILARES		15,00	0,15	3,25	0,15	9,75
		VIGAS SUPERIORES		1,00	76,38	0,30	0,12	15,29
							TOTAL	25,04
4.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					
		BASES DOS PILARES		15,00	0,60	0,40	0,60	2,16
		CINTAS INFERIORES		1,00	76,38	0,10	0,12	0,92
		PILARES		15,00	0,20	3,25	0,15	1,46
		VIGAS SUPERIORES		1,00	76,38	0,20	0,12	1,83
							TOTAL	6,37
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3					
		IDEM ITEM 4.7						6,37
							TOTAL	6,37
4.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2					
		LAJE EM ÁREA COM CAIXAS D'ÁGUA		1,00				5,14
		DEPÓSITOS		1,00				2,48
							TOTAL	7,62
5.0		PAREDES E PAINÉIS						
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2					
		PAREDES NO SENTIDO HORIZONTAL		1,00	37,58	2,70		101,47
		PAREDES NO SENTIDO VERTICAL		1,00	38,80	2,70		104,76
		DESCONTO ESQUADRIA - P1		1,00		2,10	1,80	3,78
		DESCONTO ESQUADRIA - P2		7,00		2,10	0,90	13,23
		DESCONTO ESQUADRIA - P3		1,00		2,10	0,80	1,68
		DESCONTO ESQUADRIA - P4		2,00		2,10	0,80	3,36
		DESCONTO ESQUADRIA - P5		2,00		2,10	0,60	2,52
		DESCONTO ESQUADRIA - J1		1,00		0,50	1,20	0,60
		DESCONTO ESQUADRIA - J2		2,00		1,10	2,00	4,40
		DESCONTO ESQUADRIA - J3		1,00		1,10	1,50	1,65
		DESCONTO ESQUADRIA - J4		1,00		0,50	1,50	0,75
		DESCONTO ESQUADRIA - J5		3,00		0,50	0,80	1,20
		DESCONTO ESQUADRIA - V1		1,00		1,00	0,80	0,80
							TOTAL	172,26
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3					
		P1 - 1,80 X 2,10		1,00	2,10	0,08	0,12	0,02
		P2 - 0,90 X 2,10		7,00	1,20	0,08	0,12	0,08
		P3 - 0,80 X 2,10		1,00	1,10	0,08	0,12	0,01
		P4 - 0,80 X 2,10		2,00	1,10	0,08	0,12	0,02
		P5 - 0,60 X 2,10		2,00	0,80	0,08	0,12	0,02
		J1 - 1,20 X 0,50		2,00	1,50	0,08	0,12	0,03
		J2 - 2,00 X 1,10		4,00	2,40	0,08	0,12	0,09
		J3 - 1,50 X 1,10		2,00	1,80	0,08	0,12	0,03
		J4 - 1,50 X 0,50		2,00	1,80	0,08	0,12	0,03
		J5 - 0,80 X 0,60		6,00	1,10	0,08	0,12	0,06
		V1 - 1,00 X 1,00		2,00	1,00	0,08	0,12	0,02
							TOTAL	0,42
6.0		COBERTURA						
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2					
		COBERTURA		1,00	9,00		11,50	103,50
							TOTAL	103,50
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2					
		COBERTURA		1,00	9,00		11,50	103,50
							TOTAL	103,50
7.0		REVESTIMENTOS PARA PAREDES						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2					
		PERÍMETRO DE ALVENARIA X 2		2,00	172,25			344,52
		DESCONTO ÁREA DE EMBOÇO		1,00	29,20	1,80		52,56
							TOTAL	291,96
7.2	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2					
		PERÍMETRO INTERNO WC ACESSÍVEL		2,00	8,40	1,80		30,24
		PERÍMETRO INTERNO COPA		1,00	8,40	1,80		15,12
		PERÍMETRO INTERNO LAVANDERIA		1,00	8,40	1,80		15,12

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
 0116111352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS vs, ou=27842417000168, ou=Presencial, ou=Certificado P
 A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS/0116111352
 Reason: I am the author of this document
 Location: your signing location here
 Date: 2022.10.17 19:28:13-0300'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37%

DATA: 17/10/2022

MEMORIAL DE CALCULO

		DESCONTOS ESQUADRIAS					
			1,00	4,45	1,80		7,92
						TOTAL	52,56
7.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2				
		ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO					239,40
						TOTAL	239,40
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2				
		CONFORME ITEM 7.2 (ÁREA DE EMBOÇO)					52,56
						TOTAL	52,56
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2				
		IDEM ITEM 7.4					52,56
						TOTAL	52,56

8.0		REVESTIMENTO PARA TETOS					
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2				
		LAJE CAIXAS D'ÁGUA		1,00			7,62
						TOTAL	7,62
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2				
		CONFORME ITEM 8.1					7,62
						TOTAL	7,62
8.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 CU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2				
		FORRO		1,00			78,86
						TOTAL	78,86

9.0		PISOS INTERNOS E EXTERNOS					
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3				
		ÁREA INTERNAS		1,00	10,20	0,05	7,70
		CALÇADA DE CONTORNO		1,00	44,00	0,05	2,20
						TOTAL	6,13
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2				
		ÁREAS INTERNAS		1,00			74,76
						TOTAL	74,76
9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M				
		PEITORIL VISOR FARMÁCIA		1,00			1,00
						TOTAL	1,00

10.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO					
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M				TOTAL 32,42
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M				TOTAL 19,90
10.3	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M				TOTAL 1,62
10.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M				TOTAL 20,89
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M				TOTAL 23,99
10.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN				TOTAL 2,00
10.7	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN				TOTAL 5,00
10.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN				TOTAL 2,00
10.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN				TOTAL 3,00
10.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN				TOTAL 5,00
10.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN				TOTAL 2,00
10.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN				TOTAL 1,00
10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M				TOTAL 5,60
10.14	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN				TOTAL 1,00
10.15	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN				TOTAL 1,00
10.16	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M				TOTAL 1,00



FERNANDO
 MARTINS DE
 FARIAS:016111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
 016111352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,
 ou=27842417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF
 A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS 016111352
 Reason: I am the author of this document
 Location: your signing location here
 Date: 2022.10.17 19:28:03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37%
DATA: 17/10/2022
MEMORIAL DE CALCULO

10.17	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN					TOTAL	1,00
-------	-------	---	----	--	--	--	--	--------------	-------------

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.0									
11.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M					TOTAL	50,48
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M					TOTAL	35,78
11.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M					TOTAL	11,53
11.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M					TOTAL	4,95
11.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN					TOTAL	1,00
11.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN					TOTAL	38,00
11.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN					TOTAL	1,00
11.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M					TOTAL	426,86
11.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M					TOTAL	2,04
11.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN					TOTAL	4,00
11.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN					TOTAL	1,00
11.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN					TOTAL	1,00
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN					TOTAL	12,00
11.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN					TOTAL	23,00
11.15	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN					TOTAL	1,00
11.16	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN					TOTAL	3,00
11.17	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN					TOTAL	13,00
11.18	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN					TOTAL	1,00
11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN					TOTAL	2,00

ESQUADRIAS

12.0									
12.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN						
		P4			1,00				1,00
								TOTAL	1,00
12.2	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2						
		V1			1,00	1,00	0,80		0,80
								TOTAL	0,80
12.3	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ						
		ENTRADA PRINCIPAL - P1			1,00				1,00
								TOTAL	1,00
12.4	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN						
		P4			1,00				1,00
								TOTAL	1,00
12.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN						
		P3			1,00				1,00
								TOTAL	1,00
12.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN						
		P2			7,00				7,00
								TOTAL	7,00
12.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2						
		P5			2,00	0,60	2,10		2,52
								TOTAL	2,52
12.8	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2						
		J1 - 1,20 X 0,50			1,00	1,20	0,50		0,60
		J2 - 2,00 X 1,10			2,00	2,00	1,10		4,40
		J3 - 1,50 X 1,10			1,00	1,50	1,10		1,65
		J4 - 1,50 X 0,50			1,00	1,50	0,50		0,75
		J5 - 0,80 X 0,50			3,00	0,80	0,50		1,20
								TOTAL	8,60

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
 DE FARIAS:
 0116111 352

 Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
 0116111352
 DN: cn=, o=ICP-Brasil, ou=AG CERTIFICA MARIAS vs,
 ou=FE0417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS.0116111352
 Reason: I am the author of this document
 Location: your signing location here
 Date: 2022.10.17 19:28:40.111000



www.hidrolandia.ce.gov.br

prefeituradehidrolandia@ceara

Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

prefeiturahidrolandia@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 82270-000 - HIDROLÂNDIA - CE



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.880/0001-27

		MEMORIAL DE CALCULO						DATA: 17/10/2022
12.9	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	M2					
		COFORME AREA DO ITEM 12.6					8,60	
						TOTAL	8,60	
13.0		PINTURA						
13.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2					
		IDEM ÁREA DE REBOCO					239,40	
						TOTAL	239,40	
13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2					
		P2 X 2					14,00	
		P3 X 2					2,00	
		P4 X 2					1,00	
						TOTAL	17,00	
14.0		SERVIÇOS DIVERSOS						
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2					
		LIMPEZA GERAL					1,00	
							86,41	
						TOTAL	86,41	

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE
FARIAS:0116111352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS
v5, ou=27842417000158, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.17 19:29:08-03'00'



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27



www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiacasa

☑ Prefeitura de Hidrolândia

(88) 9 9747.3332

✉ prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUÍZ CAMELO SOBRINHO, N° 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE
FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 1.239,25					R\$ 1.239,25
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,33%	R\$ 686,60	45,14%	R\$ 1.223,58	29,53%	R\$ 800,45	R\$ 2.710,64
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	100%	R\$ 2.379,38					R\$ 2.379,38
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50%	R\$ 10.798,11	50%	R\$ 10.798,11			R\$ 21.596,22
5.0	PAREDES E PAINÉIS	50%	R\$ 6.953,10	50%	R\$ 6.953,10			R\$ 13.906,21
6.0	COBERTURA			50%	R\$ 9.919,34	50%	R\$ 9.919,34	R\$ 19.838,67
7.0	REVESTIMENTOS PARA PAREDES			70%	R\$ 12.350,35	30%	R\$ 5.293,01	R\$ 17.643,36
8.0	REVESTIMENTO PARA TETOS			70%	R\$ 4.128,46	30%	R\$ 1.769,34	R\$ 5.897,80
9.0	PISOS INTERNOS E EXTERNOS			80%	R\$ 12.028,19	20%	R\$ 3.007,05	R\$ 15.035,24
10.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E COMBATE A INCÊNDIO	10%	R\$ 1.959,22	50%	R\$ 9.796,12	40%	R\$ 7.836,90	R\$ 19.592,24
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20%	R\$ 1.840,16	50%	R\$ 4.600,41	30%	R\$ 2.760,25	R\$ 9.200,82
12.0	ESQUADRIAS					100%	R\$ 22.279,71	R\$ 22.279,71
13.0	PINTURA					100%	R\$ 3.379,88	R\$ 3.379,88
14.0	SERVIÇOS DIVERSOS					100%	R\$ 1.188,05	R\$ 1.188,05
	TOTAL MENSAL (R\$)	16,59%	R\$ 25.855,84	46,06%	R\$ 71.797,67	37,36%	R\$ 58.233,98	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	16,59%	R\$ 25.855,84	62,64%	R\$ 97.653,50	100,00%	R\$ 155.887,48	R\$ 155.887,48

HIDROLÂNDIA-CE, 12/04/2022

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
01161111352

DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5
OU=27842417000168, OU=Presencial, OU=Certificado PE
A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.17 19:29:27-0300'

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:01161111352



HIDROLÂNDIA
NORO O COMPROMISSO E TRABALHAR PARA VOCE

www.hidrolandia.ce.gov.br

@prefeituradehidrolandiaceara

Prefeitura de Hidrolândia



Prefeitura Municipal de Hidrolândia
CNPJ: 07.707.680/0001-27

(88) 9 9747.9332

prefeiturahidrolandiac@outlook.com

AV. LUIZ CAMELO SOBRINHO, Nº 640 CENTRO, CEP: 62270-000 - HIDROLÂNDIA - CE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37%

DATA: 17/10/2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - %

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES		
						UNIT.	PARCIAL	TOTAL
1.0								R\$ 715,00
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,0250	R\$ 14.514,46	R\$ 362,86	
1.2	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	0,0600	R\$ 5.868,92	R\$ 352,14	
TOTAL SIMPLES								R\$ 715,00
TOTAL PARA 3 MESES								R\$ 2.145,00
FRAÇÃO DE 100%								R\$ 21,45
BDI (26,37%)								R\$ 5,66
TOTAL GERAL								R\$ 27,11

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
01161111352**

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v6, OU=7842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado nº A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.17 19:29:49-03'00'

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	26,37%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

HIDROLÂNDIA-CE, 17/10/2022

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:
01161111352**

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS: 01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.17 19:30:11-03'00'

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

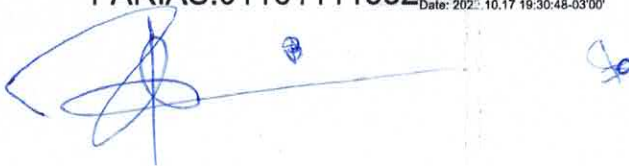
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

HIDROLÂNDIA-CE, 17/10/2022

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
01161111352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,
ou=27842417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.17 19:30:48-03'00'



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37%

DATA: 17/10/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL MATERIAL:						1,3636
VALOR:						6,09

2.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÉS	0,0250	14514,46	R\$ 362,86
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÉS	0,0600	5868,92	R\$ 352,14
TOTAL SIMPLES					R\$	715,00
TOTAL PARA 3 MESES					R\$	2.145,00
FRAÇÃO DE 100%					R\$	21,45
BDI (26,37%)					R\$	5,66
TOTAL GERAL					R\$	27,11

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MÓDIA S V6,
ou=27842417000168, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS.01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.17 19:31:09-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,77% DATA: 17/10/2022

VALOR: 26,43

3.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,6539
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					21,85

3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	129,6624	24,0135
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,0135
VALOR:					24,01

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVEnte	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
TOTAL MATERIAL:					75,9690
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	509,7400	152,9220
TOTAL SERVIÇO:					152,9220
VALOR:					441,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVEnte	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	74,7200	15,6912
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:					226,6682
VALOR:					546,47

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,5000

FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: cn=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=278471730158, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: my signing location here
Date: 2022.10.17 19:31:57-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37%

DATA: 17/10/2022

TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						249,2993
VALOR:						404,80

4.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0103
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2862	1,0103
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0103
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
TOTAL MATERIAL:						9,5355
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
TOTAL MATERIAL:						9,5355
VALOR:						13,55

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:						48,6020
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,6020
TOTAL MATERIAL:						17,3900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
TOTAL MATERIAL:						17,3900
VALOR:						66,19

4.6. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
TOTAL MATERIAL:						4,1875
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100	10,2383
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
TOTAL MATERIAL:						4,1875

FERNANDO MARTINS
DE FARIAS:0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,
ou=7842417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.17 19:32:20-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37%

DATA: 17/10/2022

TOTAL MATERIAL:	62,9140
VALOR:	113,59

4.7. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9299
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	67,5000	57,5573
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,9000	61,7804
TOTAL MATERIAL:					307,4977
VALOR:					416,73

4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84

4.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6100	12,6100
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	10,0100	5,5055
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5300	33,5300
TOTAL MATERIAL:					62,7845
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:					18,7137
VALOR:					94,21

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

FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS VLS, OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.17 13:32:42-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37%

DATA: 17/10/2022

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,6313
VALOR:						59,82

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9299
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL MATERIAL:						960,3131
VALOR:						1.666,12

6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
TOTAL MATERIAL:						50,7577
VALOR:						88,30

**FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:01161111352**

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
01161111352
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,
ou=27842417000158, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:01161111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.17 19:33:09-03'00'




OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37% DATA: 17/10/2022

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL MATERIAL:						23,4300
VALOR:						63,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,18

7.2. C1215 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,1000	3,5640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5600	1,8144
TOTAL MATERIAL:						7,0187
VALOR:						31,92

7.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1000	1,3420
TOTAL MATERIAL:						1,7538
VALOR:						22,25

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



FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS:011611 1352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
0116111352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,
ou=2784241700158, ou=Presencial, ou=Certificado PF
A1, cn=FERNANDO MARTINS DE FARIAS:0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2022.10.17 19:33:46-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PONTO DE APOIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE SANTA TEREZA DO SILVINO, NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE SANTA TEREZA DO SILVINO - ZONA RURAL - HIDROLÂNDIA - CE

FONTE: SEINFRA N° 27.1 COM DESONERAÇÃO / LEIS: HORISTA-83,85%, MENSALISTA-47,76 / BDI: 26,37% DATA: 17/10/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1950
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAL:						64,0240
VALOR:						90,17

7.5. C123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ ZIMM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
TOTAL MATERIAL:						0,6067
VALOR:						7,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL MATERIAL:						2,1212
VALOR:						12,13

8.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5340
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,1000	4,0040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5600	2,0384
TOTAL MATERIAL:						7,6827
VALOR:						36,22

8.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						36,22

FERNANDO
MARTINS DE
FARIAS-0116111352

Digitally signed by FERNANDO MARTINS DE FARIAS:
0116111352
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC CERTIFICA MINAS v5,
OU=27842417000158, OU=Presencial, OU=Certificado PF
A1, CN=FERNANDO MARTINS DE FARIAS.0116111352
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here