

TÉRREO

REMANESCENT OTDE SIPRESSA

100%

Q

...the center of the





ITEM	AMBIENTES	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS (M)
1	TÉRREO							
1.1	QUADRA POLIESPORTIVA	885,60	121,02	1,00	-	-	-	-
1.2	ARQUIBANCADA 01	28,80	50,40	1,85	-	-	-	-
1.3	ARQUIBANCADA 02	12,24	22,80	1,81	-	-	-	-
1.4	ARQUIBANCADA 03	12,24	22,80	1,81	-	-	-	-
	LAJE VOLTERRANA	938,88						

147

Planilha: ÁREAS E PERÍMETROS

VÃOS (M)	ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO O REAL (M)	PAREDE (M²)
----------	-------------------	-------------------------	----------------

-	885,60	121,02	121,02
-	28,80	50,40	93,05
-	12,24	22,80	41,18
-	12,24	22,80	41,18



Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Inscr. 2.713-0 - CREA: 11310-0

Ricardo Damasceno Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 38.126.383-00
Portaria nº 44/2021

148

ITEM S	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)
-----------	-------	------	------------	-----------	-------	-------------	------------	-----------

1				PORTAS				
1.1	QUADRA COBERTA	ESQUADRIAS	FERRO	ALAMBRADO - PARTE 01	2	32,20	3,14	#####
1.2	QUADRA COBERTA	ESQUADRIAS	FERRO	ALAMBRADO - PARTE 02	2	17,15	4,05	#####
								#####

RESUMO	QTDE. CONTRATO	QTDE. PROJETO	ACRESC.	SUPR. SSÃO
03 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : QUADRA POLIESPORTIVA				
7.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
7.1.1 - ALAMBRADO	363,43	341,30	-	22,14
7.2.1 - CONJUNTO DE TRAVES - FUTSAL	1,00	1,00	-	-
7.3.1 - CONJUNTO PARA VOLEI	1,00	1,00	-	-
7.4 - CONJUNTO DE TABELAS DE	1,00	1,00	-	-

129

NOTAS

Outra versão - Anexo
Sistema de Coordenadas - SIRGAS (WGS84)
Metrado Central - 30° W. O.
Projeto: Universidade de Marabá (UTM) - Zona 18M

TECH PROJ

Av. Santos Dumont, 1747 - Sala 1206 - Jd. América
Fátima - CEP: 68.015-100 - Marabá - PA
Fone: (14) 3021-1914
E-mail: contato@techproj.com.br | www.techproj.com.br

Objeto: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA JUVENTUDE - CATOLÉ

Cliente: Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto: 01 - PLANTA BAIXA QUADRA POLIESPORTIVA - FALCO

Arquiteto: Mariana Barbosa

Engenheiro: 08

Assinatura: Arthur Braun

Assinatura: Mariana Barbosa

Assinatura: Engenheiro - CE

Assinatura: Engenheiro 2014

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
R. 47134 - CREA: 11316-4

Luciano Dantas da Silva
Engenheiro de Infraestrutura - Engenharia
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.83-00
Portaria 17/02021



[illegible]

RESUMO	QTDE CONTRATO	QTDE PROJETO	ACRÉSC.	SUPRESSÃO
03 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : QUADRA POLIESPORTIVA03 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : QUADRA POLIESPORTIVA				
3.0 - COBERTA				
3.3 - CALHA EM CHAPA DE AÇO	73,00	73,00		
3.4 - LUNÇÃO SIMPLES DN 100 MM	8,00	8,00		
3.5.1 - TUBO EM PVC DN 100 MM	53,60	53,60		
3.6 - CURVA CURTA DN 100 MM	8,00	8,00		

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fis. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
dat. 4/7/14 - Cód. 11140

~~por favor ao Sr. Ricardo Dantas
Secretário do Instituto de Administração
Agropecuária e Recursos
CNP: 357.776.70-000
Portaria Nº 788/2021~~



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	PERGOLA (M²)	ACO (KG)	CONCRETO DESFORMA (M²)
2												
2.1	ADMINISTRAÇÃO	ESTRUTURA	VIGAS		25	0.05	3.00	0.30		22.50		1.13
												22.50

RESUMO	QTDE. CONTRATO
12 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : ADMINISTRAÇÃO	
4.0 - CONCRETO	
4.4 - PERGOLADO EXTERNO	22.50
4.4.1.1 - PERGOLADO EXTERNO	22.50

VIGAS

PERGOLAS DE CONCRETO

QTDE. PROJETO

ACRESC. SUPRESSA

22.50

22.50

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mestr. de Horizonte
Inscr. 6.713-9 - CREA: 11316-4

151

Ricardo Dantas Lima
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Meio Ambiente
CPF: 357.720.133-00
Porto Alegre, 14/02/2021

NOTAS Quilom. Veredas - Anápolis Sistema de Cerdas - 300 x 300 (m³ 3344) Módulo Central - 300 x 300 (m³ 3344) Propriedade Unificada de Maracá (UTU) - Zona 240		Arquitetônico 13	
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATOLE Prefeitura Municipal de Horizonte ADMINISTRAÇÃO - 2ª FASE / CONVENIÊNCIA 1ª PLANTA BAIXA		Horizonte - CE Febrero/2014	



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	DESCONTOS VIDRO 4 MM (M²)	VIDRO 6 MM (M²)	PERÍMETRO REAL (M)	ÁREA REAL (M²)
1														
1.1	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DH-001	1	3,00	2,10	6,30					9,81	13,46
1.2	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DH-002	1	2,01	2,10	4,22	3,78				3,00	2,52
1.3	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-001	1	1,20	2,10	2,52	3,36				2,01	0,86
1.4	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-002	1	1,20	2,10	2,52					1,20	2,52
1.5	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-003	1	1,20	2,10	2,52					1,20	2,52
1.6	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-004	1	1,20	2,10	2,52					1,20	2,52

RESUMO	M²
ALVENARIA 1/2 X TERREO	13,46

RESUMO	QTDE. CONTRATO	QTDE. PROJETO	ACRESC.	SUPRESSÃO
12 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADMINISTRAÇÃO				
10.0 - INSTALAÇÕES				
10.2 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				
10.2.18 - DIVISÓRIA EM GRANITO E =3,00 CM		13,46	13,46	

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizontes
RBR. 2.713-4 - CREA 11316-6

Ricardo Dantas da Silva
Graduado em Engenharia de Urbanismo
Assessoria e Projetos Hidráulicos
CPF: 55.716.983-00
Portaria N.º 1412321



NOTAS

Qualidade: Alvenaria
Material: Granito, Cimento Portland, Argamassa
Indicação: 10.2.18 - Divisória em Granito e =3,00 CM
Projeto: Urbanismo de Horizontes (RBR. 2.713-4)

10.2.18

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATOLE

Prefeitura Municipal de Horizontes

ADMINISTRAÇÃO - 2ª FASE - CONDIÇÃO

13

Assessoria: 13

Período: 2014

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	ÁREA BRUTA (M²)	DESCONTOS				PERÍMETRO REAL (M²)	ÁREA REAL (M²)
									PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VIDRO 4 MM (M²)	VIDRO 6 MM (M²)		
1				DIVISORIA EM GRANITO										
1.1	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISORIA EM	DH-001	1	3,00	2,10	6,30					9,81	13,46
1.2	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISORIA EM	DH-002	1	2,01	2,10	4,22	3,78				3,00	2,52
1.3	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISORIA EM	DV-001	1	1,20	2,10	2,52	3,36				2,01	0,86
1.4	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISORIA EM	DV-002	1	1,20	2,10	2,52	-				1,20	0,52
1.5	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISORIA EM	DV-003	1	1,20	2,10	2,52	-				1,20	0,52
1.6	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISORIA EM	DV-004	1	1,20	2,10	2,52	-				1,20	0,52

RESUMO	M ²	
ALVENARIA 1/2 X TÉRREO		13,46

RESUMO	QTDE. CONTRATO	ACRÉSC.	SUPRESSÃO
12 - PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA: ADMINISTRAÇÃO			
10.0 - INSTALAÇÕES			
10.2 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			
10.2.18 - DIVISÓRIA EM GRANITO E = 3,00		13,46	13,46

[illegible]

Carlos Renato da Costa Bezerra
Fm. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
1981 - 1982 - CREA - 17160

Eduardo Dantas Campelo
 Secretário de Infraestrutura Urbana
 Agência Reguladora de Recursos Hídricos
 CPF: 357.275.83-00
 Rodovia W-442021



1.1	ADMINISTRAÇÃO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	ESTRUTURA METÁLICA	ADMINISTRAÇÃO 1	M²	1	11,30	18,45	208,49	0%	1,00	352,40
1.2	ADMINISTRAÇÃO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	ESTRUTURA METÁLICA	ADMINISTRAÇÃO 2	M²	1	7,80	18,45	143,91	0%	1,00	208,49
2				TELHAMENTO								143,91
2.1	ADMINISTRAÇÃO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHA DE ALUMÍNIO	PALCO INFITEATRO	M²	1	11,30	18,45	208,49	0%	1,00	352,40
2.2	ADMINISTRAÇÃO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHA DE ALUMÍNIO	VEST. E BANHEIROS 1	M²	1	7,80	18,45	143,91	0%	1,00	208,49
3				CUMEIEIRA								143,91
3.1	ADMINISTRAÇÃO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEIEIRA METÁLICA	ADMINISTRAÇÃO	M	1	1,00	18,45	18,45	0%	1,00	18,45

12 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADMINISTRAÇÃO	RESUMO	QTDE. CONTRATO	QTDE. PROJETO	ACRÉSC.	SUPRESSÃO
6.0 - COBERTA				352,40	
6.3 - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE				18,45	
6.4 - CUMEIEIRA PARA TELHA METÁLICA					

Carlos Renato da Costa Bezerra
 Eng. Civil, Prof. Mestr. do Ensino Superior

154

Carlos Renato da Mota Bezerra

For Child, Prof. Min. de Hygiene

Ricardo Dantas - **Empresário**
Secretário de Infraestrutura
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 367.723.83-00
Portaria nº 14/2021



RESUMO	QTD. CONTRATO	QTD. PROJETO	ACRÉSC. SUPRESSÃO
12 - PLANTIA ORÇAMENTÁRIA - ADMINISTRAÇÃO			
8.0 - ESCALADORIAS E FERRAGENS			
8.1.1 - DE MADEIRA			
8.1.1.1 - PORTA TIPO PARANA 0,80 X 2,10 M	2,00	2,00	-
8.1.1.2 - PORTA TIPO PARANA 0,60 X 1,80 M	5,00	5,00	-
8.1.1.3 - PORTA TIPO PARANA 0,90 X 2,10 M	1,00	1,00	-
8.2 - METALICA			
8.2.1 - JANELA DE ALUMINIO EVIDRO	78,50	40,22	1,62
8.2.2.1 - PORTA DE ALUMINIO E VIDRO	3,55	12,81	8,16
8.2.3 - VIDRO 4,08 MM	62,25	100,50	13,25
11.0 - PINTURA			
11.2 - EM MADEIRA			
11.2.1.1 - EMBOSSAMENTO DE ESCALADORIAS DE	26,53	8,01	-
11.2.2 - FUNDO SINTETICO NIVELADOR	26,53	8,51	-
11.2.3 - ESMALTE BRILHANTE SOBRE MADEIRA	26,53	8,51	-

Carlos Renato da Silva Mendes
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizontes
1991/92 - CREA: 11364-L

Registrado Dente 11
 Sinalização de Tráfego
 Agropecuária e Pesca
 CPF: 35.718.353-00
 Dente 11/2021

[illegible]

Fig. 1 de-1

Anexo 12 - QUANTITATIVOS ADMINISTRACAO 2011

ITEM	AMBIENTES	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	PÉ DIREITO (M)	PORTAS (M²)	JANELAS (M²)	VÃOS (M²)	PORTAS (M)
1	TÉRREO							
1.1	CONVIVÊNCIA	85,00	37,00	3,06	3,36	29,00	-	1,60
1.2	GINÁSTICA	85,00	37,00	3,06	3,36	29,00	-	1,60
1.3	ADMINISTRAÇÃO	37,38	24,50	2,79	3,05	12,12	-	1,45
1.4	SANIT. FEM.	13,14	18,20	2,79	1,68	1,56	-	0,80
1.5	SANIT. MASC.	13,14	18,20	2,79	1,68	1,56	-	0,80
1.6	LAVABO P.N.E.	3,40	7,40	2,79	2,10	0,36	-	1,00
1.7	REUNIÃO	37,38	24,50	2,79	3,05	12,12	-	1,45
1.8	CIRCULAÇÃO	55,65	44,20	8,08	18,27	42,90	16,80	6,70
	LAJE VOLTERRANA	330,09						



156

A

Planilha: ÁREAS E PERÍMETROS

VÃOS (M)	ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO O REAL (M)	PAREDE (M²)
-	85,00	35,40	80,87
1,80	85,00	33,60	80,87
-	37,38	23,05	53,13
-	13,14	17,40	47,49
-	13,14	17,40	47,49
-	3,40	6,40	18,17
-	37,38	23,05	53,13
6,00	55,65	29,50	279,17



Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Retro: 27113-5 - CREA: 11318-D

Carlos Daniel Sampaio
Engenheiro de Infraestrutura, Urbanismo
Assessoria e Recursos Hídricos
CNPJ: 0570726383-00
Inscrição: 74512021

157

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	CONVÊN- C/A	GNÁSTIC A	ADMINIST RAÇÃO	SANT. FOM	SANT. MASC.	LAVABO P.N.E.	REUNIÃO	FACHADAS					TOTAL
													CIRCULAÇ	FACHADA	FACHADA	FACHADA	PERGOLAD	
													AO	01	02	03	04	Q
1				REVESTIMENTO DE TETO														
1.1	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		CHAPISCO	M²													
1.2	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		REBOCO	M²													
1.3	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		FORRO PVC	M²	85,00	85,00	37,38	13,14	13,14	3,40	37,38	6,72					281,16
2				REVESTIMENTO DE PAREDE														
2.1	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		CHAPISCO	M²	80,87	80,87	53,13	47,48	47,48	15,17	53,13	278,17	88,31	66,31	27,50	43,60	904,16
2.2	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		REBOCO	M²	80,87	80,87	53,13	47,48	47,48	15,17	53,13	278,17	88,31	66,31	27,50	43,60	904,16
2.3	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		EMBOCO	M²				28,71	28,71	10,56							87,96
2.4	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		REVESTIMENTO CERÂMICO	M²				28,71	28,71	10,56							87,96
2.5	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		REJUNTAMENTO REVESTIMENTO	M²				28,71	28,71	10,56							87,96
2.6	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M²	80,87	80,87	53,13	18,78	18,78	7,61	53,13	278,17	88,31	66,31	27,50	43,60	904,16
2.7	ADMINISTRAÇÃO	PINTURA		TEXTURA ACRÍLICA	M²	80,87	80,87	53,13	18,78	18,78	7,61	53,13	278,17	88,31	66,31	27,50	43,60	904,16
2.8	ADMINISTRAÇÃO	PINTURA		VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE	M²	80,87	80,87	53,13	18,78	18,78	7,61	53,13	278,17	88,31	66,31	27,50	43,60	904,16
3				REVESTIMENTO DE PISO														
3.1	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		LASTRO DE CONTRAPISO	M²	85,00	85,00	37,38	13,14	13,14	3,40	37,38	55,65					330,99
3.2	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	M²				13,14	13,14	3,40							29,68
3.3	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		PISO CERÂMICO	M²				13,14	13,14	3,40							29,68
3.4	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		REJUNTAMENTO DE PISO	M²				13,14	13,14	3,40							29,68
3.5	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		PISO INDUSTRIAL	M²	85,00	85,00	37,38	13,14	13,14	3,40	37,38	55,65					330,99
3.6	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		CALÇADA DE PROTEÇÃO L = 0,60	M²									12,78	12,78	10,47		46,50

RESUMO	QTD. CONTRATO	QTD. PROJETO	ACRESC. SUPRÊSSA
12 - PLANTILHA ORÇAMENTARIA - ADMINISTRAÇÃO			
5.0 - FORRO	281,16	281,16	
7.0 - REVESTIMENTOS			
7.1 - DE LAJES	278,55	278,55	
7.1.1 - CHAPISCO DE TETO	278,55	278,55	
7.2 - DE REBOCO DE TETO	278,55	278,55	
7.2.1 - REBOCO DE TETO	278,55	278,55	
7.2.2 - CERÂMICA	278,55	278,55	
7.2.3 - REJUNTAMENTO CERÂMICA	278,55	278,55	
8.0 - PAREDES			
8.1 - PAREDES	33,11	33,11	
8.1.1 - EM PAREDES	33,11	33,11	
8.1.1.1 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO	33,11	33,11	
8.1.1.2 - TEXTURA ACRÍLICA	33,11	33,11	
8.1.1.3 - VERNIZ SINTÉTICO	33,11	33,11	
8.2 - DIVERSOS	33,11	33,11	
13.1.1 - LIMPEZA FINAL DA OBRA	16,00	16,00	

Ar. Sérgio Duarte, 1742 - São José do Rio Preto - SP

Telefone: (027) 333.180 - 333.181

Fax: (027) 333.180 - 333.181

Site: www.sduarte.com.br

TECH

CONSTRUTORA DA PRAÇA DA JUVENIDADE - CATULÉ

Prefeitura Municipal de Hortolândia

Arquitetura

14

Ar. Sérgio Duarte, 1742 - São José do Rio Preto - SP

Telefone: (027) 333.180 - 333.181

Fax: (027) 333.180 - 333.181

Site: www.sduarte.com.br

TECH

CONSTRUTORA DA PRAÇA DA JUVENIDADE - CATULÉ

Prefeitura Municipal de Hortolândia

Arquitetura

13

128

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil, Prof. Univ. de Horizonte
Data: 07/10/14 - CREA: 113161-6

Ricardo Dantes Campelo
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Meio Ambiente
CPF: 357.226.383-00
Portaria nº 744/2021



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	TERREO				TOTAL
					UND.	SANIT. FEM.	SANIT. MASC.	LAVABO P.N.E.	
1				REVESTIMENTO DE TETO					
1.1	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	3,00	3,00	1,00	7,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	VASO SANITÁRIO BRANCO COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE	UND	3,00	2,00	-	5,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	-	-	1,00	1,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA	UND	-	-	-	-
2.2	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	CRONADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-	1,00	-	1,00
2.3	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX, PWC'S	UND	-	-	2,20	2,20
2.4	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00	-	2,00
2.5	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-	-	1,00	1,00
2.6	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	2,00	1,00	6,00
2.7	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UND	3,00	2,00	1,00	6,00
				PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	3,00	3,00	1,00	7,00

RESUMO				QTDE.				SUPRESSÃO	
12 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : ADMINISTRAÇÃO				CONTRATO	PROJETO	ACRÉSC.			
10.2 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				7,00	7,00	-	-	-	-
10.2.3.1 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS				5,00	5,00	-	-	-	-
10.2.4 - VASO SANITÁRIO BRANCO COM CAIXA ACOPLADA, PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE				1,00	1,00	-	-	-	-
10.2.5.1 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)				1,00	1,00	-	-	-	-
10.2.5 - MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA ACABAMENT				1,80	2,20	0,40	-	-	-
10.2.7.1 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX, PWC'S				3,00	3,00	-	-	-	-
10.2.8 - CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				1,00	1,00	-	-	-	-
10.2.9 - RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				8,00	8,00	-	-	-	-
10.2.14 - ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				6,00	6,00	-	-	-	-
10.2.16.1 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm				5,00	7,00	2,00	-	-	-
10.2.17.1 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)									

159

Carlos Renato da Silva Bezerra
Frm Civil - Prof. Msc. de Engenharia
RBR: 22/10/99 - CREC: 41316-0



Ricardo Dantas Sampaio
Secretário da Intendência Urbana
Agropecuária e Serviços Hidráulicos
CPF: 357.263.383-00
Portaria nº 744/2021

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	TÉRREO			FACHADAS			TOTAL	
					UND.	SANIT. FEM.	SANIT. MASC.	ADMINIST. RAÇÃO	CIRCULAÇ. AO	FACHADA 01		FACHADA 02
1				REVESTIMENTO DE TETO								
1.1	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS EXTINTOR DE CO2 9KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-	-	-	-	-	1,00	1,00
1.2	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E	UND	-	-	-	-	-	-	1,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS BLOCO AUTÔNOMO - 4H	UND	1,00	1,00	-	-	2,00	-	3,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PLACA DE SAÍDA	UND	-	-	-	-	3,00	-	3,00
2.2	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR	UND	-	-	-	1,00	-	-	1,00
2.3	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR	UND	-	-	-	-	-	1,00	1,00

Planta: 12.0 - EQUIP E ACESSÓRIOS

01

01

RESUMO			
QTDE.	CONTRATO	PROJETO	ACRÉSC.
1,00	1,00	1,00	-
1,00	1,00	1,00	-
-	-	8,00	6,00
-	-	6,00	6,00
-	-	2,00	2,00
-	-	2,00	2,00

Carlos Renato da Silva Bezerra
Frm. Civil - Prof. Miro de Higienópolis
R. A. Silva - CREA: 112184

160

Atestado: Diente de Sampaio
Atestado de Engenharia, Urbanismo
Atestado de Engenharia Hidráulica
Atestado de Engenharia Elétrica
CPF: 001.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	LAJE (M²)
3				LAJES						18,49
3.1	QUIOSQUE	ESTRUTURA	LAJES	LAJE	1	4,30	4,30	-	-	18,49

RESUMO	M²
LAJE PRÉ-MOLDADA	18,49

RESUMO	QTDE. CONTRATO	QTDE. PROJETO	ACRÉSC. SUPRESSÃO
11 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : QUIOSQUE			
4.0 - SUPERESTRUTURA	17,20	18,49	1,29
4.5 - LAJE			

NOTAS

Datim Vertical - Arterial
Sistema de Conservação - SPCAS (WGS84)
Meridiano Central - 35° W G.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M



Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1208 | Aldeias
Fortaleza - CE - CEP 50.150-160
Fone/Fax: (85) 3031-8816
contato@geotecnica.com.br | www.geotecnica.com.br

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATOLÉ

Cliente	Projeto	Arquitetônico
Prefeitura Municipal de Horizonte	Arquitetônico	21
Projeto	Desenho	Indicada
Arthur Braun	Meryllana Barbosa	Horizonte - CE
		Fevereiro/2014

Carlos Renato da Silva Costa
Eng. Civil - Prof. Msc. de Horizonte
RUA 4715 - CRICA 11318-6

161

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Aglomerações de Recursos Hídricos
CPF: 35.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	K(%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
1				MADEIRAMENTO								44,45
1.1	QUIÓSCUE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	MADEIRAMENTO	MM-01	M²	1	1,00	42,58	42,58	30%	1,04	44,45
2				TELHAMENTO								44,45
2.1	QUIÓSCUE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TM-01	M²	1	1,00	42,58	42,58	30%	1,04	44,45
3				CUMEEIRA								8,30
3.1	QUIÓSCUE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEEIRA	CM-01	M	1	1,00	8,30	8,30	0%	1,00	8,30
4				BEIRA E BICA								22,80
4.1	QUIÓSCUE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	BEIRA E BICA	BB-01	M	2	1,00	4,30	8,60	0%	1,00	8,60
4.2	QUIÓSCUE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	BEIRA E BICA	BB-02	M	4	1,00	3,40	13,60	30%	1,04	14,20
5				TELHA VIRADA								3,93
5.1	QUIÓSCUE	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHA VIRADA	TV-01	M	4	1,00	0,94	3,76	30%	1,04	3,93

RESUMO	QTDE. CONTRATO	QTDE. PROJETO	ACRÉSC.	SUPRESSÃO
11 - PLANILHA ORÇAMENTARIA : QUIOSQUE				
6.0 - COBERTURA				
6.1.1 - ESTRUTURA DE MADEIRA	38,71	44,45	5,74	-
6.2 - TELHAMENTO	38,71	44,45	5,74	-
6.3.1 - BEIRA E BICA	34,40	22,80	-	11,60
6.4 - CUMEJEIRA	8,30	8,30	-	-
6.5 - TELHA VIRADA	-	3,93	3,93	-

162

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
Assoc. Acad. - CREA - Iguaraçu

Ricardo Dante Sampaio
 Secreário de Infra-estrutura, Urbanismo
 e Serviços
 Agroprecatórios
 CPF: 35.128.383-00
 Portaria Nº 743/2021

[illegible]

RESUMO	QTD. CONTRATO	QTD. PROJETO	ACRÉSC.	SUPRESSÃO
11 - PLANILHA ORÇAMENTARIA : QUBOSQUE				
11.1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	1,00	1,00	-
11.5 - PORTA PARA O 70 X 2,10 M	-	1,40	1,40	-
11.6 - JANELA DE ALUMINIO	-	8,12	8,12	-
11.7 - PORTA DE ENROLAR	-	-	-	-
16.6 - PINTURA				
10.2.1 - EMASAMENTO DE	3,68	4,37	0,69	-
10.3 - ESALTE SOBRE MADEIRA	3,68	4,37	0,69	-
10.5 - ESALTE SOBRE FERRO	-	18,94	18,94	-

Carlos Ribeiro da Silva Bezerra
Ferreira - Prof. Alim. de Português

Prefeitura Municipal
 de São Paulo
 Secretaria de Meio Ambiente
 Rua: Liberdade, 110
 São Paulo - SP, 01305-900
 Fone: (11) 3555-1234
 E-mail: contato@saopaulo.sp.gov.br

RESUMO	QTDE. CONTRATO	QTDE. PROJETO	ACRÉSC.	SUPRESSÃO
11 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : QUIOSQUE				
9.0 - INSTALAÇÕES				
9.1 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
9.1.4 - PIA DE COZINHA	1,00	1,00		
9.1.5 - SIFÃO METÁLICO	1,00	1,00		
9.1.6 - REGISTRO DE GAVETA	1,00	1,00		
9.1.7 - RALO SECO	1,00	1,00		
11.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
11.3.1 - BANCADA DE GRANITO	3,96	3,96		

Carlos Renato da Silva Bezerra
Fon. Cel. Prof. Miro de Aguiar

165

Ricardo Dantes Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Transportes
Agropecuária e Pecuária
CPF: 557.726.383-00
Pórtico Nº 744/2021





17 - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA ITEM 1.2.1

MEIO FIO	CONTRATO	EXECUTADO	ACRÉSCIMO
MEIO FIO EXTERNO	458,95	1.116,38	657,43
MEIO FIO PSSEIO	357,50	456,53	99,03
PISTA DE CAMINHADA	1.255,00	992,82	262,18
			494,28

17 - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA ITEM 1.2.3

INTERTRAVADO	CONTRATO	EXECUTADO	ACRÉSCIMO
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	2.621,43	3.284,19	662,76
PASSEIO	963,22	2.574,41	1.611,19
			2.273,95

17 - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA ITENS 1.2.2 E 1.3.2

PINTURA DE MEIO FIO	CONTRATO	EXECUTADO	ACRÉSCIMO
PASSEIO	96,53	136,96	40,43
ESTACIONAMENTO	29,44	334,91	305,47
			345,90

05 - PISTA DE SALTO ITEM 2.5.2

PINTURA DE MEIO FIO	CONTRATO	EXECUTADO	ACRÉSCIMO
PISTA DE SALTO	-	32,15	32,15
			32,15

166

Proprietário: Prefeitura Municipal de Horizonte	
	Descrição: 01 Escala: 01
Desenho: Antonio Haelio dos S. Silva E-mail: haelio@yahoo.com.br	Endereço da Obra: CRUZAMENTO DAS RUAS RUAO DE SOUSA + R. EUCLIDES DE SOUSA Horizonte-Ce
Data: 06/07/2022	Área de Construção: 13.686,45m²

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Des. Civil, Des. Urban. de Horizonte

Ricardo de Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.726.383-00
 Portaria Nº 744/2021

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - Prefeitura Municipal de Horizonte



167

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANO DE TRABALHO Nº: 1004958-13

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO BAIRRO CATOLE

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO BAIRRO CATOLE

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA S/N, ESQUINA COM A RUA EUCLIDES DE SOUSA CEP: 62580000

PREÇO BASE: TABELA UNIFICADA SEINFRA Nº 26.1 GOV. DO ESTADO DO CEARÁ / SINAPI - FEVEREIRO 2019 - DATA BASE FEVEREIRO 2019

B.D.I.: 19,21%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	PLANILHA	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
SERVIÇOS COM RECURSOS DO CONVÊNIO														
1.0	CANTEIRO DE OBRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	TEATRO + VESTIÁRIO E BANHEIROS	278.524,05	-	-	20,00	55.704,81	20,00	55.704,81	20,00	55.704,81	20,00	55.704,81	20,00	55.704,81
3.0	QUADRA POLIESPORTIVA	162.519,42	-	-	-	-	30,00	48.755,83	30,00	48.755,83	20,00	32.503,88	20,00	32.503,88
4.0	ESTRUTURA DE CONCRETO QUADRA/TEATRO E BANHEIROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	PISTA DE SALTO	6.335,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	6.335,61
6.0	CAMPO DE FUTEBOL	265.711,37	-	-	30,00	79.713,41	50,00	132.855,69	20,00	53.142,27	-	-	100,00	11.616,61
7.0	CERCA VIVA	11.616,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	11.616,61
8.0	PISTA DE CAMINHADA	15.912,38	-	-	-	-	-	-	20,00	3.182,48	50,00	7.956,19	30,00	4.773,71
9.0	PISTA DE SKATE	19.428,91	-	-	-	-	-	-	50,00	9.714,46	50,00	9.714,46	-	-
10.0	QUADRA DE VÔLEI	124.514,08	-	-	20,00	24.902,82	30,00	37.354,22	40,00	49.805,63	10,00	12.451,41	-	-
11.0	QUIOSQUE	34.264,49	-	-	-	-	50,00	17.132,25	50,00	17.132,25	-	-	-	-
12.0	ADMINISTRAÇÃO	392.036,51	20,00	78.407,30	20,00	78.407,30	20,00	78.407,30	20,00	78.407,30	10,00	38.203,65	10,00	38.203,65
13.0	TERRAPLENAGEM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.0	FOSSA E SUMIDOURO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.0	ILUMINAÇÃO EXTERNA	218.974,90	-	-	-	-	20,00	43.794,96	50,00	109.487,45	20,00	43.794,96	10,00	21.897,49
16.0	ABASTECIMENTO D'ÁGUA	33.419,29	30,00	10.025,79	30,00	10.025,79	20,00	6.683,86	20,00	6.683,86	-	-	-	-
17.0	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	314.826,51	20,00	62.965,30	20,00	62.965,30	20,00	62.965,30	15,00	47.223,98	15,00	47.223,98	10,00	31.482,65
18.0	CANTEIRO DE OBRAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.0	SPDA	71.156,51	-	-	-	-	30,00	21.346,95	30,00	21.346,95	20,00	14.231,30	20,00	14.231,30
SERVIÇOS COM RECURSOS MUNICIPAIS														
1.0	CANTEIRO DE OBRAS	11.477,39	100,00	11.477,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL COM BDI SIMPLES		1.960.718,03	8,31%	162.875,78	15,90%	311.719,43	25,76%	505.067,19	25,53%	500.587,26	13,40%	262.784,66	11,11%	217.749,72
TOTAL COM BDI ACUMULADO		-	8,31%	162.875,78	26,21%	474.595,21	49,96%	979.596,39	75,49%	1.480.183,65	88,89%	1.742.968,31	100,00%	1.960.718,03

168

Carlos Renato da Mota Desanta
Eng. Civil - Dist. Bacia de Horizonte

Ricardo Dantas Silva
Secretário de Infraestrutura
Assessoria e Registro
CPF: 357.763.934
Pessoa Física





**TECH
PROJ**

Consultoria & Projetos

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - Prefeitura Municipal de Horizonte



169

VI. CURVA ABC

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
BASE DE PREÇO: SEINFRA 17.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022
CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
COMP 14	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME	M²	1.115,57	R\$ 240,41	R\$ 268.194,18	16,31%	15,31%
92351	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	M²	2.574,41	R\$ 55,22	R\$ 142.158,92	8,64%	24,95%
94281	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	M²	110,12	R\$ 1.151,15	R\$ 126.784,63	7,71%	32,65%
COMP 20	LUMINÁRIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5000 K, FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,92, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 110 LM/W	UN	34,00	R\$ 1.888,56	R\$ 57.411,04	3,49%	38,15%
COMP 15	POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 2000N, COMPRIMENTO 12m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$ 1.844,13	R\$ 53.479,77	3,25%	39,40%
C4624-U	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	422,88	R\$ 122,89	R\$ 52.010,01	3,16%	42,56%
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	M²	3.117,51	R\$ 15,77	R\$ 49.183,13	2,99%	45,95%
84653	APLICAÇÃO DE VERNIZ POLIURETANO FÓFICO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMEOS	M²	1.738,98	R\$ 27,81	R\$ 48.040,29	2,82%	48,47%
102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/12/2017	M	58,40	R\$ 781,45	R\$ 45.838,88	2,77%	51,25%
96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	572,50	R\$ 82,80	R\$ 35.953,00	2,19%	53,43%
C4478-U	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	291,16	R\$ 120,58	R\$ 35.002,27	2,06%	55,49%
COMP 9	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MISTURA ORGÂNICA	M²	331,31	R\$ 90,26	R\$ 29.910,66	1,82%	57,31%
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	M²	352,40	R\$ 84,34	R\$ 29.721,41	1,81%	59,12%
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M²	100,50	R\$ 263,56	R\$ 26.487,78	1,61%	60,75%
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF_06/2014	M²	1.653,19	R\$ 15,15	R\$ 25.045,82	1,52%	62,25%
57275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA 1	M²	347,82	R\$ 88,77	R\$ 23.919,58	1,45%	63,71%
91928	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMEOS	M²	5.701,03	R\$ 4,18	R\$ 23.830,30	1,45%	65,15%
742451	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X B) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.302,11	R\$ 16,11	R\$ 20.978,68	1,26%	66,43%
54273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X B) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	494,28	R\$ 42,14	R\$ 20.826,05	1,27%	67,70%
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8110 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2.102,49	R\$ 9,82	R\$ 20.646,45	1,26%	68,95%
C4026-U	CANALETAS DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	84,00	R\$ 186,66	R\$ 15.580,56	0,94%	70,04%
94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTER	M²	99,67	R\$ 233,97	R\$ 16.300,68	0,96%	71,03%
C1180-U	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	M	202,80	R\$ 73,34	R\$ 14.860,68	0,90%	71,89%
C1180-U	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	M	290,72	R\$ 52,56	R\$ 15.254,94	0,90%	72,83%
COMP 18	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/OT OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	11,00	R\$ 1.253,54	R\$ 13.788,94	0,84%	73,67%
C1180-U	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	M	42,00	R\$ 314,09	R\$ 13.191,78	0,80%	74,47%
C1618-U	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLOUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	M	381,33	R\$ 36,08	R\$ 13.029,55	0,79%	75,25%
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8110 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	921,23	R\$ 821,23	R\$ 11.803,37	0,72%	75,98%
C1886-U	PERGOLAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M²	2.443,46	R\$ 4,72	R\$ 11.535,27	0,70%	76,88%
766002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMEOS	M²	22,50	R\$ 512,23	R\$ 11.525,17	0,70%	77,38%
C1186-U	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	M	462,70	R\$ 22,48	R\$ 10.376,68	0,63%	78,00%
52651	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	M	326,53	R\$ 30,72	R\$ 10.024,85	0,61%	78,61%
COMP 2	PORTA TIPO PARANA (0,60 X 1,55 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FÓFICO INCLUSIVE FERRAGENS	M	230,00	R\$ 41,36	R\$ 9.512,80	0,59%	79,19%
C3910-U	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m, 90W 19,30	UN	16,00	R\$ 583,73	R\$ 9.019,68	0,55%	79,74%
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8110 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	70,00	R\$ 127,05	R\$ 8.893,50	0,54%	80,29%
C3508-U	GUARDA-CORPO C/ CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 2" POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS POR OBRA), A	M	1.282,49	R\$ 6,96	R\$ 8.786,93	0,53%	80,81%
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M	M²	26,40	R\$ 325,62	R\$ 8.596,36	0,52%	81,33%
C1187-U	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=32mm (1")	M	175,39	R\$ 48,44	R\$ 8.530,96	0,52%	81,85%
96973	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	307,31	R\$ 28,45	R\$ 8.128,34	0,49%	82,35%
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	15,74	R\$ 7.585,89	R\$ 7.585,89	0,45%	83,28%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	63,75	R\$ 7.363,12	R\$ 7.363,12	0,45%	83,28%
86509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2016	M	99,16	R\$ 99,16	R\$ 7.238,66	0,44%	83,70%
83558	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M³	1.034,00	R\$ 6,50	R\$ 6.721,00	0,41%	84,10%
			117,35	R\$ 55,80	R\$ 6.548,13	0,40%	84,50%
			98,36	R\$ 73,14	R\$ 6.462,85	0,39%	84,99%

550
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
Arquivo: Or-Remanescente Paraça da Juventude do Catolé Atualizado - ARTUR.xlsx
Pag. 1 de 5

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022
CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C0633-U	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X50cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	R\$ 448,30	R\$ 6.276,20	0,38%	85,28%
41596	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	503,20	R\$ 12,43	R\$ 6.254,77	0,38%	85,68%
C0346-U	BACIA DE LOUCA BRANCA CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 754,77	R\$ 6.038,16	0,37%	86,02%
C4559-U	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	656,22	R\$ 8,95	R\$ 5.881,06	0,36%	86,38%
C1638-U	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	50,00	R\$ 113,66	R\$ 5.683,00	0,35%	86,73%
COMP 16	SUORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 02 PROJETORES OU 02 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	R\$ 178,72	R\$ 5.540,32	0,34%	87,06%
C1336-U	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²	44,45	R\$ 119,24	R\$ 5.300,21	0,32%	87,39%
C4635-U	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	5,00	R\$ 1.045,36	R\$ 5.226,95	0,32%	87,70%
88415	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	M2	1.826,23	R\$ 2,86	R\$ 5.223,01	0,32%	88,02%
COMP 6	PISTA DE SALTO EM PO DE SUBIROTELHA, CONFINADA EM MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 0,67X0,30X1,00M (FAC E SUPERIOR)XFAC	M	48,80	R\$ 105,26	R\$ 5.136,68	0,31%	88,33%
COMP 24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDS (ANFITEATRO-VESTIÁRIOS), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.108,24	R\$ 5.108,24	0,31%	88,64%
8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS PRESERVATÓRIO	UN	1,00	R\$ 5.050,86	R\$ 5.050,86	0,31%	88,95%
C2784-U	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	100,38	R\$ 49,00	R\$ 4.918,62	0,30%	89,25%
82666	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INS	M	116,97	R\$ 39,55	R\$ 4.626,16	0,28%	89,53%
C4518-U	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	12,81	R\$ 343,51	R\$ 4.400,36	0,27%	89,80%
86135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS: AF_05/2017	M2	173,04	R\$ 24,05	R\$ 4.161,81	0,25%	90,05%
C1205-U	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	170,40	R\$ 23,81	R\$ 4.074,26	0,25%	90,30%
73881/1	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M²	M	319,33	R\$ 12,63	R\$ 4.033,13	0,25%	90,55%
C1989-U	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PWCS	M	17,40	R\$ 227,01	R\$ 3.948,97	0,24%	90,79%
COMP 22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI (ADMINISTRAÇÃO), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.874,17	R\$ 3.874,17	0,24%	91,02%
C0366-U	REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN	2,00	R\$ 1.928,40	R\$ 3.856,80	0,23%	91,26%
C4881-U	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	32,00	R\$ 117,33	R\$ 3.754,56	0,23%	91,48%
COMP 3	PORTA TIPO PARANÁ (1,00 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	M	4,00	R\$ 902,96	R\$ 3.611,84	0,22%	91,70%
86512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_05/2022	M	53,50	R\$ 66,57	R\$ 3.573,51	0,22%	91,92%
C1346-U	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REGULADOR EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COI	CJ	1,00	R\$ 3.508,48	R\$ 3.508,48	0,21%	92,13%
C4026-U	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (75X37X5/16")	M	26,40	R\$ 132,46	R\$ 3.486,94	0,21%	92,35%
75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,30	R\$ 56,36	R\$ 3.366,90	0,21%	92,55%
COMP 25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI (QUADRA VÓLEI), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.365,51	R\$ 3.365,51	0,21%	92,76%
COMP 23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI (CAMPO FUTEBOL), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.362,13	R\$ 3.362,13	0,21%	92,97%
C2221-U	REATERO O COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	107,26	R\$ 31,43	R\$ 3.371,16	0,20%	93,17%
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TÁBUELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBO	CJ	1,00	R\$ 3.182,77	R\$ 3.182,77	0,19%	93,36%
86445	TUBO, PVC, SÓLIDVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	100,30	R\$ 31,51	R\$ 3.160,45	0,19%	93,56%
COMP 1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	UN	4,00	R\$ 782,12	R\$ 3.126,48	0,19%	93,75%
74008/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 519,26	R\$ 3.115,66	0,19%	93,94%
C1989-U	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M²	9,12	R\$ 333,24	R\$ 3.030,02	0,19%	94,12%
COMP 4	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,80 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	UN	5,00	R\$ 604,42	R\$ 3.022,10	0,19%	94,30%
C0331-U	CAIXA EM ALVENARIA (60X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 298,82	R\$ 2.988,20	0,19%	94,48%
C0588-U	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFAL	M²	504,02	R\$ 5,54	R\$ 2.792,27	0,17%	94,65%
COMP 28	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COMPLETO PARA REVEZAMENTO DE DUAS BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS DE 1,0CV CADA, EM CHAPA METÁLICA, DE	UN	1,00	R\$ 2.721,50	R\$ 2.721,50	0,17%	94,82%
C0366-U	BARRAÇÃO ABERTO	M²	20,00	R\$ 128,07	R\$ 2.561,40	0,16%	94,97%
86526	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_11/2018	M2	173,04	R\$ 14,73	R\$ 2.548,87	0,15%	95,13%
86688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 478,52	R\$ 2.392,60	0,15%	95,27%
C2512-U	MONTAGEM DE TUBOS, CONEÇÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M³	UN	1,00	R\$ 2.217,48	R\$ 2.217,48	0,13%	95,41%
101865	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,61 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	M	204,23	R\$ 10,73	R\$ 2.191,38	0,13%	95,54%
C1351-U	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.128,73	0,13%	95,67%

DELIBERAÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLE
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C2605-U	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	65,00	R\$ 32,06	R\$ 2.085,20	0,13%	95,80%
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F	M	19,10	R\$ 107,31	R\$ 2.049,82	0,12%	95,92%
C3447-U	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.440,98	R\$ 1,39	R\$ 2.002,96	0,12%	96,04%
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00	R\$ 27,37	R\$ 1.998,01	0,12%	96,17%
COMP 21	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.953,54	R\$ 1.953,54	0,12%	96,29%
C0443-U	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCÇÃO	UN	2,00	R\$ 963,59	R\$ 1.927,18	0,12%	96,40%
742021	LAJE PRE-MOLDADA P/FORMA, SOBRECARGA 100KG/M², VAOs ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP/COINC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMEN	M²	19,49	R\$ 104,08	R\$ 1.924,43	0,12%	96,52%
C4876-U	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	2,00	R\$ 907,72	R\$ 1.815,44	0,11%	96,63%
COMP 30	CAIXA PARA TOMADA EM PERFILADO INCLUSOS TOMADA 2P+T 10A-250V E PLUGUE PARA LIGAÇÃO DE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	R\$ 46,52	R\$ 1.814,28	0,11%	96,74%
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	44,45	R\$ 38,88	R\$ 1.723,77	0,11%	96,85%
C1196-U	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	93,41	R\$ 17,48	R\$ 1.632,80	0,10%	96,95%
C4089-U	BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020)	M²	3,96	R\$ 406,04	R\$ 1.607,91	0,10%	97,04%
COMP 26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDS (LUMINAÇÃO EXTERNA), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.587,74	R\$ 1.587,74	0,10%	97,14%
C3604-U	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	38,00	R\$ 41,33	R\$ 1.570,54	0,10%	97,24%
74145-1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER/AR-	M²	71,86	R\$ 21,70	R\$ 1.561,96	0,09%	97,32%
C1161-U	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	15,00	R\$ 100,66	R\$ 1.510,35	0,09%	97,42%
82343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F	M	8,30	R\$ 168,87	R\$ 1.401,82	0,09%	97,51%
742201	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 9MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	15,00	R\$ 90,37	R\$ 1.355,55	0,08%	97,59%
C1194-U	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	29,02	R\$ 46,16	R\$ 1.341,52	0,08%	97,67%
C3850-U	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	M	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.308,20	0,08%	97,75%
C1197-U	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	19,00	R\$ 72,06	R\$ 1.369,14	0,08%	97,83%
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M²	29,68	R\$ 45,01	R\$ 1.335,53	0,08%	97,91%
C4106-U	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	5,00	R\$ 216,06	R\$ 1.080,30	0,07%	97,97%
C3251-U	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.060,88	R\$ 1.060,88	0,06%	98,04%
C3983-U	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	M	16,45	R\$ 55,71	R\$ 1.027,84	0,06%	98,10%
C2702-U	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 50mm (2")	UN	4,00	R\$ 236,51	R\$ 946,04	0,06%	98,16%
74065-3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOs, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	32,54	R\$ 28,43	R\$ 925,11	0,06%	98,21%
84951	PINTURA COM TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOs	M²	76,92	R\$ 11,94	R\$ 918,42	0,06%	98,27%
C1226-U	EMBOSSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA F/ TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOs	M²	45,42	R\$ 19,80	R\$ 899,31	0,05%	98,32%
81941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	97,00	R\$ 8,96	R\$ 867,03	0,05%	98,36%
COMP 17	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 04 PROJETORES OU 04 LUMINÁRIAS TIPO PETALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 214,12	R\$ 856,48	0,05%	98,42%
COMP 5	PORTA TIPO PARANÁ (0,9 X 2,10 m), COMPLETA. C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 852,14	R\$ 852,14	0,05%	98,48%
C1895-U	PORTA SABÃO/LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	19,00	R\$ 44,30	R\$ 841,70	0,05%	98,53%
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 838,59	R\$ 838,59	0,05%	98,58%
C4765-U	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	R\$ 275,91	R\$ 827,73	0,05%	98,63%
C4426-U	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 773,80	R\$ 773,80	0,05%	98,68%
82741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR O	M³	8,00	R\$ 92,44	R\$ 739,52	0,04%	98,73%
88557	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 244,01	R\$ 732,03	0,04%	98,78%
88559	CAIXA EM ALVENARIA T/ULO FURADO, ESP = 10cm (80x80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 719,64	R\$ 719,64	0,04%	98,83%
88559	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 716,26	R\$ 716,26	0,04%	98,88%
COMP 28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-QUISSOQUE (QUISSOQUE) EM PVC, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 42,92	R\$ 686,72	0,04%	98,91%
C1511-U	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M²	16,00	R\$ 40,04	R\$ 640,64	0,04%	98,95%
742341	CONECTOR DE MEDICAÇÃO PARA DESCIDA DE SÍDRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 636,49	R\$ 636,49	0,04%	98,99%
COMP 33	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENECES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPIA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO F	UN	1,00	R\$ 636,49	R\$ 636,49	0,04%	99,03%
COMP 12	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 44,43	R\$ 622,02	0,04%	99,06%

172

TERMINANTE DE LICITAÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022
CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
84027	BARRA LISA TRACO 1,3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	16,00	R\$ 36,76	R\$ 588,16	0,04%	99,10%
86448	TUBO, PVC, SOLDADIL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	30,70	R\$ 18,26	R\$ 560,58	0,03%	99,14%
86813	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 46,30	R\$ 555,60	0,03%	99,17%
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	20,00	R\$ 26,74	R\$ 534,80	0,03%	99,20%
C2255-U	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	8,00	R\$ 66,63	R\$ 533,04	0,03%	99,23%
C1894-U	PETROLELO ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	16,00	R\$ 31,77	R\$ 508,32	0,03%	99,27%
COMP 18	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	1,00	R\$ 507,61	R\$ 507,61	0,03%	99,30%
730539	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA CREATOR PART CONVENIO LAMP 1X20W E STARTERIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	12,00	R\$ 39,53	R\$ 474,36	0,03%	99,33%
C2804-U	TUBO PVC ROSC, BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	UN	5,00	R\$ 99,25	R\$ 496,25	0,03%	99,36%
C0515-U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	33,00	R\$ 13,62	R\$ 450,46	0,03%	99,39%
C2646-U	UNIAO PVC BRANCO ROSC, D=1 1/4" (40mm)	UN	8,00	R\$ 54,46	R\$ 435,64	0,03%	99,41%
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M	M	12,00	R\$ 35,71	R\$ 428,52	0,03%	99,44%
91940	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	8,00	R\$ 40,98	R\$ 327,84	0,02%	99,46%
88811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRI	UN	31,00	R\$ 11,21	R\$ 347,51	0,02%	99,48%
91936	CAIXA OCTOGONAL 5" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 40,98	R\$ 327,84	0,02%	99,50%
C0468-U	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATÉ 1"	UN	48,00	R\$ 7,17	R\$ 344,16	0,02%	99,52%
C2331-U	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M	69,67	R\$ 4,90	R\$ 341,38	0,02%	99,54%
COMP 27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-SHOW (ANFITEATRO), EM PVC, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 325,03	R\$ 325,03	0,02%	99,57%
C0387-U	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	22,80	R\$ 14,11	R\$ 321,70	0,02%	99,59%
86706	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_	UN	3,00	R\$ 107,08	R\$ 321,24	0,02%	99,61%
85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	4,00	R\$ 79,84	R\$ 319,36	0,02%	99,63%
740531	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 149,55	R\$ 299,10	0,02%	99,65%
83835	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 298,69	R\$ 298,69	0,02%	99,67%
737291	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMACS	M	12,88	R\$ 21,19	R\$ 272,92	0,02%	99,69%
C2867-U	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M	32,54	R\$ 8,13	R\$ 264,55	0,02%	99,71%
737752	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 262,31	R\$ 262,31	0,02%	99,73%
C1847-U	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 260,60	R\$ 260,60	0,02%	99,75%
COMP 32	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 78" X 18" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 16,03	R\$ 288,54	0,02%	99,77%
94219	CUMEIEIRA E ESPIÇÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, IN	M	8,30	R\$ 36,25	R\$ 301,05	0,01%	99,79%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 25,86	R\$ 232,74	0,01%	99,80%
C4853-U	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00	R\$ 116,28	R\$ 232,56	0,01%	99,81%
C2849-U	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 206,00	R\$ 206,00	0,01%	99,82%
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 177,16	R\$ 177,16	0,01%	99,83%
C2159-U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	R\$ 87,18	R\$ 174,36	0,01%	99,84%
C4849-U	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	M	3,00	R\$ 56,34	R\$ 169,02	0,01%	99,85%
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	69,67	R\$ 2,38	R\$ 165,81	0,01%	99,86%
101540	ARMADURA SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	M	1,00	R\$ 157,33	R\$ 157,33	0,01%	99,87%
C2065-U	RABGO EM ALVENARIA PITULACOES Ø15 A 25mm (1/2" A 1")	M	19,00	R\$ 7,31	R\$ 138,89	0,01%	99,88%
87858	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILOCA, ARGAMASS	M2	18,00	R\$ 8,15	R\$ 146,70	0,01%	99,89%
C2161-U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 124,99	R\$ 124,99	0,01%	99,90%
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	1,00	R\$ 121,54	R\$ 121,54	0,01%	99,91%
C4850-U	PLACA EM ACRILICO ADEQUADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	10,20	R\$ 11,81	R\$ 120,40	0,01%	99,92%
COMP 31	PROJETOR LED, 50W, TCC 8500K (BRANCO FRIO), IRC >80, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTEÇÃO DE NO MÍNIMO IP66, EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 90 LÚMEN	UN	2,00	R\$ 57,49	R\$ 114,98	0,01%	99,93%

553
O PERMANENTE DE LICITAÇÃO



CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 56,11	R\$ 112,22	0,01%	99,93%
C1540-U	JOELHO 90° CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	4,00	R\$ 26,94	R\$ 107,76	0,01%	99,93%
C1238-U	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	19,00	R\$ 5,63	R\$ 106,97	0,01%	99,94%
C2160-U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 100,29	R\$ 100,29	0,01%	99,95%
84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M²	8,51	R\$ 11,28	R\$ 95,82	0,01%	99,95%
C0797-U	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 11,31	R\$ 90,48	0,01%	99,98%
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 5,80	R\$ 69,60	0,00%	99,99%
88487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 12,94	R\$ 64,70	0,00%	99,97%

Carlos Renato da Mota Bezerra
Fon. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
M. 2176 - C. 26. 11316-6

4. 4. 4

Ricardo Denton **Engenheiro**
Secretário de Infraestrutura e Logística
Secretaria de Infraestrutura e Logística
Agropecuária e Meio Ambiente
CPF: 35.745.383-00
Portaria Nº 744/2024



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	UNID.	QTD.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
7696	M	1.894,00	R\$ 83,16	R\$ 157.505,24	9,58%	9,58%
98316	H	7.673,31	R\$ 18,49	R\$ 141.879,54	8,63%	18,20%
40517	M2	110,13	R\$ 1.021,14	R\$ 112.459,18	6,84%	25,04%
88310	M2	2.585,99	R\$ 42,71	R\$ 110.447,83	6,72%	31,76%
88264	H	3.077,17	R\$ 25,93	R\$ 79.791,03	4,85%	36,61%
2778/ORS	H	2.166,67	R\$ 25,13	R\$ 54.446,30	3,31%	39,92%
5045	UN	34,00	R\$ 1.554,84	R\$ 52.863,20	3,21%	43,13%
86247	M2	29,00	R\$ 1.529,84	R\$ 44.368,36	2,87%	46,00%
44476	H	2.079,45	R\$ 20,30	R\$ 42.212,92	2,57%	48,57%
7167	M2	51,32	R\$ 635,72	R\$ 32.632,35	2,06%	50,94%
3324	M2	1.171,35	R\$ 32,79	R\$ 38.408,51	2,34%	53,28%
867	M2	3.117,51	R\$ 12,14	R\$ 37.848,57	2,30%	55,58%
18304	M2	649,75	R\$ 55,71	R\$ 36.197,57	2,20%	57,78%
88309	M2	281,16	R\$ 120,50	R\$ 33.902,27	2,06%	59,84%
88268	M2	1.178,97	R\$ 24,86	R\$ 29.332,89	1,78%	61,82%
7243	H	1.112,27	R\$ 24,78	R\$ 27.561,92	1,68%	63,30%
10492	M2	410,67	R\$ 62,12	R\$ 25.510,82	1,55%	64,85%
370	M2	465,17	R\$ 49,48	R\$ 23.016,51	1,40%	66,25%
10476	M2	103,50	R\$ 223,33	R\$ 23.116,52	1,36%	67,61%
38877	M2	153,69	R\$ 140,00	R\$ 21.516,52	1,31%	68,92%
10114	KG	3.200,66	R\$ 5,05	R\$ 16.163,42	0,96%	70,94%
984	M	6.784,23	R\$ 2,36	R\$ 16.010,77	0,97%	71,92%
366	M	2.501,96	R\$ 6,26	R\$ 15.662,28	0,95%	72,87%
88315	M2	168,79	R\$ 70,00	R\$ 11.811,02	0,65%	73,71%
3524/ORS	H	557,79	R\$ 34,74	R\$ 19.370,60	0,84%	74,55%
4059	UN	42,00	R\$ 305,00	R\$ 12.810,00	0,78%	75,33%
536	M	496,75	R\$ 22,84	R\$ 11.246,45	0,68%	76,02%
10705	M2	379,12	R\$ 28,90	R\$ 10.956,67	0,67%	76,69%
4720	CHP	66,50	R\$ 126,15	R\$ 8.386,47	0,52%	77,20%
1022	M	76,64	R\$ 106,18	R\$ 8.200,59	0,50%	77,71%
10163	M	2.907,72	R\$ 2,81	R\$ 8.170,69	0,50%	78,20%
1020	M	888,38	R\$ 9,50	R\$ 8.439,58	0,50%	78,70%
98297	M	782,79	R\$ 10,27	R\$ 8.036,22	0,49%	79,19%
1341	H	328,46	R\$ 24,26	R\$ 7.988,42	0,48%	79,67%
88260	M2	100,32	R\$ 65,41	R\$ 6.591,60	0,40%	80,07%
365	H	262,58	R\$ 24,74	R\$ 6.496,52	0,39%	80,47%
88248	M	1.466,35	R\$ 4,31	R\$ 6.321,18	0,38%	81,24%
1287	UN	117,35	R\$ 53,44	R\$ 6.271,18	0,37%	81,61%
863	H	308,80	R\$ 19,50	R\$ 6.021,60	0,36%	81,97%
17548	M2	217,57	R\$ 27,40	R\$ 5.966,05	0,35%	82,33%
7348	M	151,28	R\$ 38,10	R\$ 5.744,85	0,33%	82,69%
12171	M	23,50	R\$ 231,12	R\$ 5.431,32	0,32%	83,01%
	L	363,19	R\$ 14,20	R\$ 5.157,22	0,31%	83,32%
	M	71,28	R\$ 71,02	R\$ 5.062,30	0,31%	83,63%



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ

ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ

BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022

CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	UNID.	QTD.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
7202	L	139,07	R\$ 36,11	R\$ 5.021,99	0,31%	83,59%
981	M	1.240,46	R\$ 3,92	R\$ 4.882,60	0,30%	83,86%
10464	M	375,00	R\$ 12,74	R\$ 4.780,24	0,29%	84,17%
7307	L	121,06	R\$ 38,95	R\$ 4.715,22	0,29%	84,46%
16996	UN	11,00	R\$ 414,84	R\$ 4.563,24	0,28%	84,74%
18340	MP	12,81	R\$ 343,51	R\$ 4.400,36	0,27%	85,00%
88262	H	177,55	R\$ 24,62	R\$ 4.371,30	0,27%	85,27%
40783	M	76,65	R\$ 56,20	R\$ 4.307,73	0,26%	85,53%
10119	M	116,72	R\$ 35,83	R\$ 4.253,90	0,26%	85,79%
11043	M	19,00	R\$ 219,76	R\$ 4.175,44	0,25%	86,04%
43131	KG	167,34	R\$ 23,58	R\$ 3.945,77	0,24%	86,28%
40111	M	335,30	R\$ 11,68	R\$ 3.916,26	0,24%	86,52%
11043	M	202,50	R\$ 18,82	R\$ 3.818,57	0,23%	86,75%
3672/ORS	UN	31,00	R\$ 120,53	R\$ 3.736,43	0,23%	86,98%
10215	UN	2,00	R\$ 1.819,00	R\$ 3.638,00	0,22%	87,20%
39471	UN	30,00	R\$ 119,55	R\$ 3.586,50	0,22%	87,42%
11137	CJ	1,00	R\$ 3.506,46	R\$ 3.506,46	0,21%	87,63%
10268	M	26,00	R\$ 123,71	R\$ 3.216,86	0,21%	87,84%
11646	M	17,40	R\$ 194,04	R\$ 3.376,29	0,21%	88,05%
17380	UN	70,00	R\$ 46,82	R\$ 3.277,40	0,20%	88,25%
11056	M	280,72	R\$ 11,67	R\$ 3.276,00	0,20%	88,45%
9833	M	241,50	R\$ 13,19	R\$ 3.185,38	0,19%	88,64%
11371	UN	50,00	R\$ 63,69	R\$ 3.184,50	0,19%	88,84%
10771	M	397,46	R\$ 8,00	R\$ 3.179,70	0,19%	89,03%
9874	UN	8,00	R\$ 395,95	R\$ 3.167,60	0,19%	89,22%
10805	M	105,24	R\$ 28,86	R\$ 3.037,36	0,18%	89,41%
18268	KG	5.866,74	R\$ 0,56	R\$ 2.848,57	0,17%	89,58%
11029	CJ	1.462,46	R\$ 22,55	R\$ 2.824,38	0,17%	89,79%
11485	MP	1,11	R\$ 1,90	R\$ 2.776,67	0,17%	89,92%
19438	M	697,32	R\$ 3,95	R\$ 2.754,78	0,17%	90,08%
19651	UN	5,00	R\$ 545,74	R\$ 2.728,70	0,17%	90,25%
88239	H	133,45	R\$ 19,92	R\$ 2.650,29	0,16%	90,42%
1381	KG	3.115,18	R\$ 0,84	R\$ 2.616,75	0,16%	90,58%
11069	M	358,96	R\$ 7,28	R\$ 2.613,25	0,16%	90,74%
11703	MP	8,12	R\$ 282,52	R\$ 2.576,58	0,16%	90,90%
18199	KG	292,25	R\$ 8,48	R\$ 2.478,26	0,15%	91,06%
11864	UN	19,00	R\$ 129,00	R\$ 2.481,00	0,15%	91,21%
11715	MP	31,53	R\$ 77,44	R\$ 2.441,68	0,15%	91,36%
89441	M	6,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	0,15%	91,51%
10468	H	124,69	R\$ 19,12	R\$ 2.387,84	0,15%	91,65%
9641	KG	160,80	R\$ 14,21	R\$ 2.284,66	0,14%	91,80%
9834	M	55,49	R\$ 40,40	R\$ 2.241,68	0,14%	91,94%
6085	M	80,30	R\$ 36,72	R\$ 2.214,21	0,13%	92,07%
	L	287,81	R\$ 7,62	R\$ 2.193,14	0,13%	92,20%

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLÉ
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	R\$ 1.078,74	R\$ 2.157,48	0,13%	92,47%
12038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	4,00	R\$ 539,23	R\$ 2.156,92	0,13%	92,60%
	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO,						
	REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO						
11140	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.128,73	0,13%	92,73%
80031	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M²	13,25	R\$ 156,56	R\$ 2.074,79	0,13%	92,86%
88261	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,10	R\$ 23,78	R\$ 2.047,45	0,12%	92,98%
88274	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE	H	83,55	R\$ 24,38	R\$ 2.036,86	0,12%	93,11%
11139	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	CJ	1,00	R\$ 1.891,55	R\$ 1.891,55	0,12%	93,23%
10422	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	UN	5,00	R\$ 375,71	R\$ 1.878,55	0,11%	93,33%
11070	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500V V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	M	344,04	R\$ 5,46	R\$ 1.878,48	0,11%	93,45%
1623	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	15,00	R\$ 124,98	R\$ 1.874,70	0,11%	93,56%
131	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	30,95	R\$ 60,34	R\$ 1.867,64	0,11%	93,68%
88245	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	H	72,37	R\$ 24,81	R\$ 1.795,49	0,11%	93,79%
11087	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	M	170,46	R\$ 10,28	R\$ 1.751,71	0,11%	93,89%
91983	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	CHI	78,95	R\$ 22,62	R\$ 1.738,44	0,11%	94,00%
12082	TLJOLO MACIÇO COMUM	UN	2.984,00	R\$ 0,58	R\$ 1.730,72	0,11%	94,10%
04006	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	8,00	R\$ 208,48	R\$ 1.875,84	0,10%	94,21%
9838	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A - 30mA	UN	5,00	R\$ 326,34	R\$ 1.631,70	0,10%	94,30%
8065	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	UN	14,00	R\$ 114,95	R\$ 1.606,30	0,10%	94,40%
13388	ARAME GALVANIZADO 12 BNG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BNG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	6,57	R\$ 242,83	R\$ 1.595,39	0,10%	94,50%
43130	DOBRADICA 3X2 1/2" CROMADA	KG	78,09	R\$ 20,30	R\$ 1.585,22	0,10%	94,60%
11027	CAL HIDRATADA	UN	77,00	R\$ 19,87	R\$ 1.514,59	0,09%	94,69%
0441	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	1.352,84	R\$ 1,10	R\$ 1.488,23	0,09%	94,78%
88323	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	H	60,73	R\$ 24,38	R\$ 1.480,66	0,09%	94,87%
9132	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN	19,00	R\$ 77,33	R\$ 1.468,27	0,09%	94,96%
1378	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	75,00	R\$ 19,82	R\$ 1.411,50	0,09%	95,04%
34653	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	UN	66,65	R\$ 21,19	R\$ 1.399,46	0,08%	95,13%
12217	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	UN	2,00	R\$ 687,53	R\$ 1.375,06	0,08%	95,21%
02553	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	34,00	R\$ 39,37	R\$ 1.338,58	0,08%	95,30%
2510	BANCADEA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	M²	3,96	R\$ 338,81	R\$ 1.333,75	0,08%	95,38%
0109	ÁREA MÉDIA	M²	18,74	R\$ 87,50	R\$ 1.295,26	0,08%	95,46%
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 1.290,88	R\$ 1.290,88	0,08%	95,54%
9160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	370,00	R\$ 3,38	R\$ 1.250,60	0,08%	95,61%
0871	MÉDIO FIO PRE MOLDADO DIM -10,07x0,30x1,00/m	UN	97,60	R\$ 12,43	R\$ 1.213,16	0,08%	95,69%
7173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE	M	1,22	R\$ 990,00	R\$ 1.210,15	0,07%	95,76%
7894	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = 4,06" MM, PESO 13,47" KG/M (NBR 5580)	UN	8,62	R\$ 138,88	R\$ 1.197,85	0,07%	95,84%
9685	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/ LUMINÁRIA MOD TPC 255" FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	11,00	R\$ 106,12	R\$ 1.187,32	0,07%	95,91%
34709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLOAR DE 10 ATE 50A	UN	16,00	R\$ 72,93	R\$ 1.166,88	0,07%	95,98%
43851	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	267,38	R\$ 4,22	R\$ 1.128,34	0,07%	96,05%
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	230,00	R\$ 4,75	R\$ 1.092,50	0,07%	96,12%
10440RS	CAIXA METÁLICA COM UMA TOMADA 2P+T PARA INSTALAÇÃO APARENTE	UN	36,00	R\$ 28,34	R\$ 1.027,26	0,07%	96,19%
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	22,00	R\$ 46,00	R\$ 1.012,00	0,06%	96,26%
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,03M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	2,00	R\$ 503,46	R\$ 1.006,82	0,06%	96,31%



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARACA DA JUVENTUDE DO CATOLE
ENDEREÇO: RUA JOAO DE SOUSA FALCÃO, ESQUINA COM RUA EUCLIDES DE SOUSA - CATOLE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 E SINAPI 10/2022 SEM DESONERAÇÃO - DATA BASE: NOVEMBRO/2022
CURVA ABC DE INSUMOS GLOBAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	UN	38,00	R\$ 26,29	R\$ 999,02	0,06%	96,43%
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,04	R\$ 25,09	R\$ 979,51	0,06%	96,49%
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M². VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	M²	18,48	R\$ 51,69	R\$ 955,74	0,06%	96,55%
6076	SABRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M³	11,91	R\$ 80,00	R\$ 952,57	0,06%	96,61%
11661	PONTELETE / BARROTE DE 3"3"	M	75,20	R\$ 12,61	R\$ 948,27	0,06%	96,67%
88325	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,23	R\$ 20,38	R\$ 921,68	0,06%	96,72%
11091	ENGATE CROMADO	UN	51,00	R\$ 17,71	R\$ 903,21	0,05%	96,78%
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	51,00	R\$ 17,71	R\$ 903,21	0,05%	96,83%
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	H	34,32	R\$ 24,68	R\$ 847,01	0,05%	96,88%
11970	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	UN	10,56	R\$ 79,91	R\$ 843,84	0,05%	96,89%
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 5 KG, CLASSE BC	M²	28,13	R\$ 29,84	R\$ 839,25	0,05%	96,93%
17927	ARANDELA PARA FLOURESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOX	UN	1,00	R\$ 825,00	R\$ 825,00	0,05%	96,98%
12281	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2)	UN	5,00	R\$ 163,57	R\$ 817,85	0,05%	97,03%
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	4,00	R\$ 186,68	R\$ 754,72	0,05%	97,08%
12048	TELHA DE ALUMINIO	UN	15,84	R\$ 50,05	R\$ 792,79	0,05%	97,13%
80003	BRITA RECICLADA (SEM TRANSPORTE)	KG	26,20	R\$ 30,12	R\$ 788,11	0,05%	97,18%
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	M²	16,79	R\$ 46,08	R\$ 773,55	0,05%	97,22%
7358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UN	15,00	R\$ 50,72	R\$ 760,80	0,05%	97,27%
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	L	34,47	R\$ 21,16	R\$ 730,08	0,04%	97,31%
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	32,00	R\$ 22,14	R\$ 708,48	0,04%	97,36%
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	891,55	R\$ 0,79	R\$ 704,32	0,04%	97,40%
34357	REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	UN	73,00	R\$ 8,68	R\$ 633,64	0,04%	97,44%
11916	TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	KG	125,74	R\$ 4,93	R\$ 619,88	0,04%	97,48%
10029	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M	61,29	R\$ 10,01	R\$ 613,47	0,04%	97,51%
11712	PORTA SABAO LIQUIDO DE VIDRO	M²	19,97	R\$ 30,33	R\$ 605,82	0,04%	97,55%
35590RS	SUORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINARIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/Ø3,3MM EXTERNO, CODIGO SUP	UN	18,00	R\$ 31,86	R\$ 573,48	0,04%	97,59%
10166	PONTELETE / BARROTE DE 3"3" - APARELHADO	M	4,00	R\$ 150,11	R\$ 600,44	0,04%	97,62%
11795	GRANITO PARA BANHEIRA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	M2	34,19	R\$ 17,33	R\$ 592,47	0,04%	97,66%
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	14,00	R\$ 40,70	R\$ 569,80	0,03%	97,73%
3379	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/ CABOS DE COBRE 16-70MM² REF. TEL-560 (PARA-RAIO)	UN	16,00	R\$ 35,50	R\$ 568,00	0,03%	97,76%
20144	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,00	R\$ 98,14	R\$ 588,84	0,03%	97,80%
88278	JUNTAO SIMPLIS, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	8,00	R\$ 65,85	R\$ 526,80	0,03%	97,83%
88273	MONITORADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,78	R\$ 18,90	R\$ 523,04	0,03%	97,86%
9875	PORTA PARA VASO (Ø 80 x 2,10 m)	UN	4,00	R\$ 130,11	R\$ 520,44	0,03%	97,89%
34462	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5548)	M	32,21	R\$ 15,99	R\$ 515,09	0,03%	97,92%
12405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,11	R\$ 452,50	R\$ 504,09	0,03%	97,95%
7904	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 503,46	R\$ 503,46	0,03%	97,98%
12389	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	12,00	R\$ 41,66	R\$ 499,92	0,03%	98,01%
11578	PARAFUSO METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	UN	44,00	R\$ 10,96	R\$ 483,24	0,03%	98,04%
10280	PARAFUSO MACINADO ZINCOADO 3/8 x 1 1/2" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	64,00	R\$ 7,50	R\$ 480,00	0,03%	98,07%
88268	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	M²	6,26	R\$ 76,19	R\$ 476,90	0,03%	98,10%
11154	BRITA	M	104,90	R\$ 4,54	R\$ 476,24	0,03%	98,13%
7288	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	UN	9,00	R\$ 52,50	R\$ 472,50	0,03%	98,16%
7572	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	L	12,87	R\$ 36,80	R\$ 473,66	0,03%	98,19%
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	UN	59,75	R\$ 7,42	R\$ 443,34	0,03%	98,22%
	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN					

