

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	TÉRREO				TOTAL
						POLIESPORTIV A	ARQUIBA NCADA 01	ARQUIBA NCADA 02	ARQUIBAN CADA 03	
2				REVESTIMENTO DE						
2.1	QUADRA	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE	CHAPISCO	MF	-	93,05	41,18	41,18	175,41
2.2	QUADRA	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE	REBOCO	MF	-	93,05	41,18	41,18	175,41
2.3	QUADRA	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE	PINTURA ACRILICA	MF	-	93,05	41,18	41,18	175,41
3				REVESTIMENTO DE PISO						
3.1	QUADRA	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO	LASTRO DE CONTRAPISO	MF	885,60	-	-	-	885,60
3.2	QUADRA	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO	PISO INDUSTRIAL	MF	885,60	-	-	-	885,60
3.3	QUADRA	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO	PISO CIMENTADO	MF	-	28,80	12,24	12,24	53,28
3.4	QUADRA	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO	PINTURA ACRILICA	MF	426,58	28,80	12,24	12,24	479,86
3.5	QUADRA	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO DE PISO	DEMARCAÇÃO	M	503,20	-	-	-	503,20

RESUMO	QTDE. CONTRATO	REMANESCENT E	QTDE. PROJETO	SUPRESSÃO
03 - PLAMILHA ORÇAMENTARIA : QUADRA POLIESPORTIVA				
6.0 - PINTURA				
6.1 - ESTRUTURA METALICA	ORIGINAL			
6.1.1 - PINTURA ESMALTE	885,60	1º CONT. 2º CONT.		
6.2 - EM PISOS		708,48	123,98	
6.2.1 - PINTURA ACRILICA EM FAIXAS	503,20		503,20	
6.2.2 - PINTURA EM PISO	426,58		426,58	
6.3 - ARQUIBANCADA				
6.3.9 - PINTURA EM PISO	121,96		121,96	108,73
7.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
7.5.1 - LIMPEZA DE PISO	885,60		885,60	

NOTAS

CONSTITUIÇÃO DA PRACA DA JUVENTUDE - CATELÉ

Arquitetico

08

Arquitetico

08

Arquitetico

08

Carlos Renato da Silva Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Informática

Ricardo Dantas Campaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,
 Agropecuária e Serviços Hidricos
 CPF: 33.723.883-00
 Portaria Nº 412/201





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



e

Planilha: ÁREAS E PERÍMETROS

VÃOS (M)	ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO 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 - Prof. Mun. de Horizonte
 Matr. 2.713-w - CREA: 11314-6


 Ricardo Damasceno Sampaio
 Secretário de Infraestrutura Urbana,
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 58.725.383-00
 Portaria nº 44/2021

148

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	K(%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
ESTRUTURA METÁLICA												
1	QUADRA COBERTA	COBERTURAS E PROTEÇÕES	ESTRUTURA METÁLICA	EM-001	M²	1	24,40	36,18	882,79	0%	1,00	882,79
TELHA METÁLICA												
2	QUADRA COBERTA	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHAMENTO	TM-001	M²	1	24,40	36,18	882,79	0%	1,00	882,79
CALHA												
3.1	QUADRA COBERTA	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHA EM AÇO	CM-001	M	1	1,00	36,50	36,50	0%	1,00	36,50
3.2	QUADRA COBERTA	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CALHA EM AÇO	CM-002	M	1	1,00	36,50	36,50	0%	1,00	36,50
TUBULAÇÕES												
4.1	QUADRA COBERTA	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TUBULAÇÃO	JUNÇÃO SIMPLES DN 100 MM	UN	8	1,00	1,00	8,00	0%	1,00	8,00
4.2	QUADRA COBERTA	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TUBULAÇÃO	TUBO EM PVC DN 100 MM	M	8	1,00	6,70	53,60	0%	1,00	53,60
4.3	QUADRA COBERTA	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TUBULAÇÃO	CURVA CURTA DN 100 MM	UN	8	1,00	1,00	8,00	0%	1,00	8,00

NOTAS

Dados Verific. e Atualiz. Sistema de Cotação - SCS (S) 100044 Medição Correl. - 30" W. G. Projeto Unifamiliar de Medição (UFR) - Zona 204

TECH PROJ

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATOLÉ

Prefeitura Municipal de Horizonte

Arquitetico

08

Arturo Brasil, Marylene Barbosa, Inedita

Febrero 2014

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

150

Carlos Renato da Silva Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Msc. de Horizonte
 INSC. 47734 - CREA: 031816



por Ricardo Dantas de Melo
 Secretário de Infraestrutura e Planejamento Urbano
 Agropoços e Resíduos Sólidos
 CPF: 357.710.000-00
 Portaria Nº 14.002/1

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENT O (M)	ALTURA (M)	DESCONTOS	PERGOLA (M²)	ACO (KG)	CONCRETO DESFORMA (M³)
2												
2.1	ADMINISTRAÇÃO	ESTRUTURA	VIGAS		25	0,05	3,00	0,30		22,50	22,50	1,13
												22,50

RESUMO	QTDE. CONTRATO	ACRESC. SUPRESSA
12 - PLANILHA ORÇAMENTARIA : ADMINISTRAÇÃO		
4.0 - CONCRETO		
4.4 - PERGOLADO EXTERNO	22,50	
4.4.1.1 - PERGOLADO EXTERNO		22,50



Osam Vertical - Anelados
Sistema de Condições - SPCOAS (1-3384)
Módulo Central - 300 N. G.
Projeto Unimed de Maracajá (07/10) - Zona 246

Av. Santos Dumont, 1740 - 3046-0206 | Avenida
Fidelidade - CE - CEP: 60.150-160
Fone/Fax: (85) 3023-1818
e-mail: atendimento@ferrovia.com.br | www.ferrovia.com.br

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

Ricardo Dantas de Almeida
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agricultura e Pesca - Hídricos
CPF: 357.724.733-00
Portaria nº 149/2021

NOTAS	13
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATOLE	
Prefeitura Municipal de Horizonte	Arquitetônico
ADMINISTRAÇÃO - 2ª FASE (CONVÊNIO)	
10 - PLANTA BAIXA	
Arthur Braun	Merylane Barbosa
Horizonte - CE	Feitenópolis 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	3,78	-	-	-	9,81	13,46
1.2	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DH-002	1	2,01	2,10	4,22	3,98	-	-	-	3,00	2,52
1.3	ADMINISTRAÇÃO	PAREDES E PAINÉIS	DIVISÓRIA EM GRANITO	DV-001	1	1,20	2,10	2,52	-	-	-	-	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

NOTAS

Qualificar e aprovar o projeto e o orçamento para a execução das divisórias em granito.

Preço de Unidade de Medida: M² (M²) - 2,52

RESUMO	M²	13,46
ALVENARIA 1/2 X TERREO	M²	13,46

RESUMO	QTDE. CONTRATO	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
 INSCR. 27.734 - CREA 11336/C

Roberto de Almeida
 Engenheiro de Edificações - Urbanismo
 Engenheiro de Edificações - Hidráulica
 CPF: 557.716.963-00
 Portaria Nº 1412321

NOTAS

Qualificar e aprovar o projeto e o orçamento para a execução das divisórias em granito.

Preço de Unidade de Medida: M² (M²) - 2,52

PRB

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATOLE

Prefeitura Municipal de Horizontes

ADMINISTRAÇÃO - 2ª FASE - CONDIÇÃO

INSCRIÇÃO Nº 13

Ativo Básico

Margem Básica

Indicador

Resumo 13

Resumo 25M



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	PEÇAS	UND.	QTDE.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)	W(%)	FATOR	ÁREA TOTAL (M²)
1				ESTRUTURA METÁLICA								352,40
1.1	ADMINISTRAÇÃO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	ESTRUTURA METÁLICA	ADMINISTRAÇÃO 1	MF	1	11,30	18,45	208,49	0%	1,00	208,49
1.2	ADMINISTRAÇÃO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	ESTRUTURA METÁLICA	ADMINISTRAÇÃO 2	MF	1	7,80	18,45	143,91	0%	1,00	143,91
2				TELHAMENTO								352,40
2.1	ADMINISTRAÇÃO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHA DE ALUMÍNIO	PALCO ANFITEATRO	MF	1	11,30	18,45	208,49	0%	1,00	208,49
2.2	ADMINISTRAÇÃO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	TELHA DE ALUMÍNIO	VEST. E BANHEIROS 1	MF	1	7,80	18,45	143,91	0%	1,00	143,91
3				CUMEIEIRA								18,45
3.1	ADMINISTRAÇÃO	COBERTURAS E PROTEÇÕES	CUMEIEIRA METÁLICA	ADMINISTRAÇÃO	M	1	1,00	18,45	18,45	0%	1,00	18,45

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

NOTAS

Qualidade: Aço 304
 Alvenaria: Bloco de Cimento, Argamassa
 Muro de Cimento, 10cm
 Muro de Cimento, 10cm
 Muro de Cimento, 10cm

FRS

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATOLE

Prefeitura Municipal de Horizontes

ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

ST. PLANTA COBERTA

12

Av. Santos Dumont, 1700 - Sala 208 / Anexo
 Fortaleza - CE - CEP: 61030-100
 Telefone: (85) 3021-1818
 E-mail: compras@horizontes.ce.gov.br

Atualizado: 10/05/2014

Preparado por: 2014

154

Carlos Renato da Silva Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mestr. de Engenharia

Ricardo Dantas de Almeida
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agricultura e Pesca - Horizontes
 CPF: 36.712.883-00
 Placatista nº 442021



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	ESQUADRIA	QTDE	LAGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORNAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORNAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DOBRAÇIDAS 3 X 2 (UN)	DOBRAÇIDAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PETROLIL (M²)
1																								
1.1	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	PORTAS	2	1,60	2,10	3,72	2,07															
1.2	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	PA-003.3	2	1,45	2,10	3,09	2,07															
1.3	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	MADEIRA	PA-004.4	5	0,80	1,90	1,52	2,13															
1.4	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	MADEIRA	PA-002.2	2	0,80	2,10	1,68	2,10															
1.5	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	MADEIRA	PA-003.3	1	0,80	2,10	1,68	2,10															
2																								
2.1	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	JANELAS	2	0,75	0,60	0,45	2,11															
2.2	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	JA-001	6	4,00	1,80	7,20	2,08															
2.3	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	JA-002	2	4,00	0,60	2,40	2,12															
2.4	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	JA-003.1	6	1,25	0,60	0,75	2,15															
2.5	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	JA-003.2	2	0,80	0,60	0,48	2,15															
2.6	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	JA-004.1	6	0,70	1,20	0,84	2,11															
2.7	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	JA-004.2	6	0,75	1,20	0,90	2,14															
2.8	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	JA-003.3	6	2,60	0,80	2,08	2,13															
2.9	ADMINISTRAÇÃO	ESQUADRIAS	ALUMINIO	JA-005	1	0,60	0,60	0,36	2,20															

RESUMO	QTDE CONTRATO	QTDE PROJETO	ACRESC SUPRESSAO
12 - PLANTIA ORÇAMENTÁRIA - ADMINISTRAÇÃO			
8.0 - ESQUADRIAS E FERRELAGENS			
8.1 - DE MADEIRA			
8.1.1 - PORTA TIPO PARA 0,80 X 2,10 M	2,00	2,00	
8.1.2 - PORTA TIPO PARA 0,60 X 1,80 M	5,00	5,00	
8.1.3 - PORTA TIPO PARA 0,90 X 2,10 M	1,00	1,00	
8.2 - METALICA			
8.2.1 - JANELA DE ALUMINIO E VIDRO	78,50	80,22	1,72
8.2.2.1 - PORTA DE ALUMINIO E VIDRO	3,55	12,81	9,26
8.2.3 - VIDRO 4,00 MM	62,25	100,56	38,31
11.0 - MADEIRA			
11.2 - EM MADEIRA			
11.2.1 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE	26,63	8,01	18,62
11.2.2 - FUNDO SINTETICO REVELADOR	26,63	8,01	18,62
11.2.3 - COMPLETAMENTO SOBRE MADEIRA	26,63	8,01	18,62

40748

CONTRATO DE PRECATORIO

CONTRATAÇÃO DA RAÇA DA JUVENTUDE - CATOLE

15

13

155

Carlos Renato da Silva Soares
 Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
 INSCR. 22.714-9 - CREA: 113.616

Assinado Digitalmente em
 Sistema de Registro de Preços
 Agroprecata e Preços de Referência
 CPF: 35.774.353-00
 Portaria Nº 174/2021

CONTRATO DE PRECATORIO

CONTRATAÇÃO DA RAÇA DA JUVENTUDE - CATOLE

16

535

535

535

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	8,70
	LAJE VOLTERRANA	330,09						



156

Planilha: ÁREAS E PERÍMETROS

VÃOS (M)	ÁREA REAL (M²)	PERÍMETRO 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



Caros Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte
 Matr. 27113-4 - CREA: 11316-D

Caro Danilo Sampaio
 Engenheiro de Infraestrutura, Urbanismo
 e Planejamento e Recursos Hídricos
 CREA: 057726-383-00
 Matrícula: 7442021

157

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVÇOS	UND.	COMVÊN- CIA	GINÁSTIC A	ADMINIST RAÇÃO	SANIT. FDX	TÉRREO	SAMT. MASC.	LAVABO P.N.E.	REUNIÃO	CIRCULAÇ AO	FACHADAS					TOTAL	
															FACHADA AO	FACHADA O1	FACHADA O2	FACHADA O3	FACHADA O4		FACHADA O5
1																					
REVESTIMENTO DE TETO																					
1.1	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		CHAPISCO	M²	85,00			13,14	47,48	18,78	18,17	37,38	278,17	43,69	43,69	27,50	40,14	40,14	40,14	904,16
1.2	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		REBOCO	M²	80,87			13,14	18,78	18,78	18,17	37,38	278,17	43,69	43,69	27,50	40,14	40,14	40,14	938,20
1.3	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		FORRO PVC	M²	85,00			13,14	18,78	18,78	18,17	37,38	278,17	43,69	43,69	27,50	40,14	40,14	40,14	87,96
2																					
REVESTIMENTO DE PAREDE																					
2.1	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		CHAPISCO	M²	80,87			13,14	47,48	18,78	18,17	37,38	278,17	43,69	43,69	27,50	40,14	40,14	40,14	904,16
2.2	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		REBOCO	M²	80,87			13,14	18,78	18,78	18,17	37,38	278,17	43,69	43,69	27,50	40,14	40,14	40,14	938,20
2.3	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		EMBOCO	M²				13,14	28,71	28,71	28,71	57,42	463,24	66,31	66,31	42,50	56,86	56,86	56,86	87,96
2.4	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		REVESTIMENTO CERÂMICO	M²				13,14	28,71	28,71	28,71	57,42	463,24	66,31	66,31	42,50	56,86	56,86	56,86	87,96
2.5	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		REJUNTAMENTO REVESTIMENTO	M²	80,87			13,14	28,71	28,71	28,71	57,42	463,24	66,31	66,31	42,50	56,86	56,86	56,86	87,96
2.6	ADMINISTRAÇÃO	PINTURA		FUNDO SELADOR ACRILICO	M²	80,87			13,14	18,78	18,78	18,17	37,38	278,17	43,69	43,69	27,50	40,14	40,14	40,14	836,20
2.7	ADMINISTRAÇÃO	PINTURA		TEXTURA ACRILICA	M²	80,87			13,14	18,78	18,78	18,17	37,38	278,17	43,69	43,69	27,50	40,14	40,14	40,14	836,20
2.8	ADMINISTRAÇÃO	PINTURA		VERNIZ SINTETICO BRILHANTE	M²	80,87			13,14	18,78	18,78	18,17	37,38	278,17	43,69	43,69	27,50	40,14	40,14	40,14	836,20
3																					
REVESTIMENTO DE PISO																					
3.1	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		LASTRO DE CONTRAPISO	M²	85,00			13,14	13,14	13,14	13,14	26,28	209,68							330,98
3.2	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	M²				13,14	13,14	13,14	13,14	26,28	209,68							29,68
3.3	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		PISO CERÂMICO	M²				13,14	13,14	13,14	13,14	26,28	209,68							29,68
3.4	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		REJUNTAMENTO DE PISO	M²				13,14	13,14	13,14	13,14	26,28	209,68							29,68
3.5	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		PISO INDUSTRIAL	M²	85,00			13,14	13,14	13,14	13,14	26,28	209,68							300,41
3.6	ADMINISTRAÇÃO	REVESTIMENTO		CALÇADA DE PROTEÇÃO L = 0,60	M²										12,78	12,78	10,47				48,50

RESUMO	QTD.	CONTRATO	QTD.	PROJETO	ACRESC.	SUPRESSA
12 - PLARLHA ORÇAMENTARIA : ADMINISTRAÇÃO						
5.0 - FORRO						
5.1 - FORRO ACUSTICO TIPO	281,18					281,18
2.0 - REVESTIMENTOS						
2.1 - DE LAJES						
2.1.1 - CHAPISCO DE TETO	278,55					278,55
2.1.2 - REBOCO DE TETO	278,55					278,55
2.2 - DE PAREDES						
2.2.1 - CERÂMICA	123,12					123,12
2.2.2 - REJUNTAMENTO CERÂMICA	123,12					123,12
2.3 - PAREDEMENTO						
2.3.1 - PISO CERÂMICO	33,11					33,11
2.3.2 - PINTURA						
2.3.3 - EM PAREDES						
2.3.4 - FUNDO SELADOR ACRILICO	836,20					836,20
2.3.5 - TEXTURA ACRILICA	836,20					836,20
2.3.6 - VERNIZ SINTETICO	836,20					836,20
2.3.7 - DIVERSOS						
2.3.8 - LIMPEZA FINAL DA OBRA	18,00					18,00
TOTAL						87,66

128

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Fer. Civil, Prof. Mun. de Horizonte
 Matr. 447139 - QUESA - RJ/1816


Ricardo Dantas Campelo
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Serviços Hidráulicos
 CPF: 357.255.383-00
 Portaria nº 744/2021



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	TÉRREO			TOTAL
						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, PADRÃO MIOLO, INCLUSIVE ENGATE	UND	3,00	2,00	-	5,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-	-	1,00	1,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX, PWC'S	UND	-	1,00	-	1,00
2.2	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-	1,00	2,20	2,20
2.3	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00	1,00	3,00
2.4	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	-	-	1,00	1,00
2.5	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UND	3,00	2,00	1,00	6,00
2.6	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	PORTA-SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	3,00	2,00	1,00	6,00
2.7	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES	LOUÇAS E METAIS	PORTA-SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	3,00	3,00	1,00	7,00

RESUMO		QTDE CONTRATO	QTDE PROJETO	ACRÉSC.	SUPRESSÃO
12 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA : ADMINISTRAÇÃO					
10.2 - INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					
10.2.3.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	7,00	7,00	-	-
10.2.4	VASO SANITÁRIO BRANCO COM CAIXA ACOPLADA, PADRÃO MIOLO, INCLUSIVE ENGATE	5,00	5,00	-	-
10.2.3.1	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	1,00	1,00	-	-
10.2.5	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO	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	6,00	6,00	-	-
10.2.14	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	6,00	-	-
10.2.16.1	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	6,00	6,00	-	-
10.2.17.1	PORTA-SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	5,00	7,00	2,00	-

159


Carlos Renato da Silva Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Univ. de Fortaleza
 Matr. 22.713/9 - CREC. 11.016/9




Ricardo Dantas Campello
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Territórios Hidricos
 CPF: 357.263.383-00
 Portaria nº 744/2021

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS		TÉRREO		FACHADAS		TOTAL
				UNID.	SANIT. FEM.	SANIT. MASC.	ADMINIST. RAÇÃO	CIRCULAÇ. AO	FACHADA 01	
11	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES								
12	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES								
13	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES								
21	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES								
22	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES								
23	ADMINISTRAÇÃO	INSTALAÇÕES								

REVESTIMENTO DE TETO

- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS EXTINTOR DE CO2 9KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS BLOCO AUTÔNOMO - 4H
- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PLACA DE SAÍDA
- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR
- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR

01

01

RESUMO	QTDE CONTRATO	QTDE PROJETO	ACRÉSC.
12 - FAMÍLIA ORÇAMENTÁRIA - ADMINISTRAÇÃO	1,00	1,00	-
12.0 - EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	1,00	1,00	-
12.1 - EXTINTOR DE CO2 9KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-	8,00	6,00
12.2 - EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	-	6,00	6,00
12.3 - BLOCO AUTÔNOMO - 4H	-	2,00	2,00
12.4 - PLACA DE SAÍDA	-	2,00	2,00
12.5 - DEMARCAÇÃO DE EXTINTOR	-	-	-
12.6 - PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR	-	-	-

Carlos Renato da Silva Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mestr. de Engenharia
 R. S. A. Silva - C. O. B. H. 11218w

160

Atestado: Diante de Sampaio
 Prefeitura Municipal, Urupema
 Sede: Rua de Trindade, 383-00
 Agropólis - CEP: 89172-383-00
 Potência Nº 7447321



Planilha 4.0 - SUPERESTRUTURA

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	LAJE PRE-MOLDADA	M²	18,49
--------	------------------	----	-------

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

NOTAS

Dellm Vertical - Alameda
Sistema de Coordecado - SPCAS (WGS84)
Meridiano Central - 38° W G.
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24M



Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1208 | Aldeota
Fortaleza - CE - CEP: 60.150-160
Fone/Fax: (85) 3231-8818
contato@projetos.com.br | www.projetos.com.br

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATELÉ

Cliente:	Prefeitura Municipal de Horizonte	Projeto:	Arquitetônico
Responsável:	Meryllana Barbosa	Assinatura:	21
Projeto:	Arthur Braun	Assinatura:	Horizonte - CE
Assinatura:	Meryllana Barbosa	Data:	Fevereiro/2014.

Carlos Renato da Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Hugo de Horizonte
RBR. 4.7189 - CRB: 13384

161

Ricardo Denton Sampaio
Secretário de Infra-estrutura, Urbanismo
e Agregaridade - Recursos Humanos
CPF: 30.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



Planilha: 6.0 - COBERTURA

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

162

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Msc. de Honorário
 RUA: 21/114 - CRICA, IJUIBU

Ricardo Denton Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Agropecuária - Cursos Hidráulicos
 CPF: 30.726.383-00
 Portaria Nº 7442321

NOTAS

Desenho Verical - Arquiteto
 Alvaro de Campos - ARQUITETO (1002064)
 Maracanã Central - 20º B.G.
 Prédio: Universidade do Maracão (UIM) - Jurema

PROJ

Arquiteto: Arthur Braun

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATOLÉ

Prefeitura Municipal de Horizontes

Arquitetônico

Projeto: 01 PLANTA COBERTA
 02 PLANTA SANGRIA
 03 COBERTA
 04 COBERTA
 05 VISTA FRONTAL
 06 ESTRUTURA
 07 DETALHE ESTRUTURA

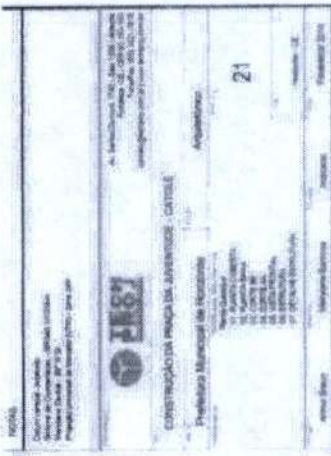
Ass. Santos Dumont, 1742 - Sala 1208 | Alameda
 Fortaleza - CE - CEP: 30.155-100
 Fone/Fax: 453 303 1-1819
 contato@arquiteto.com.br | www.arquiteto.com.br

02/2015 05/2015 PERMANENTE

02/2015 05/2015

ITENS	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	ESQUADRIA	QTDE.	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M²)	FATOR	AREA DE PINTURA (M²)	FORRAMENTO (M)	ALISAR (M)	PINTURA FORRAMENTO (M²)	PINTURA ALISAR (M²)	FECHADURA INTERNA (UN)	FECHADURA EXTERNA (UN)	DORADICAS 3 X 2 1/2 (UN)	DORADICAS PALMELA (UN)	FECHOS (UN)	VIDRO (M²)	VERGAS (M)	CONTRA VERGA (M)	SOLEIRAS (M²)	PEITORIL (M)
1																								
1.1	QUIOSQUE	ESQUADRIAS	MADEIRA		1	0,70	2,10	1,47	2,11	3,11	5,05	10,10	0,75	0,51	1,00		3,00				1,30		0,75	
2																								
2.1	QUIOSQUE	ESQUADRIAS	ALUMINIO		1	2,80	0,80	2,24	2,10	4,70	4,55	5,10	0,68	0,46					4,00		3,20	0,80		2,85
2.2	QUIOSQUE	ESQUADRIAS	FERRO		2	3,80	1,20	9,12	2,07	16,84	12,70	25,40	1,91	1,27					8,00		8,40	1,20		7,70
								12,83	6,28	26,04	22,30	44,80	3,35	2,23	1,00		3,00		12,00		12,70	1,80	0,75	10,55

RESUMO	QTDE	CONTRATO	QTDE	PROJETO	ACRESC.	SUPRESSAO
11 - PLANILHA ORÇAMENTARIA - QUIOSQUE						
11.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
11.5 - PORTA PARA 0,70 X 2,10 M	1,00				1,00	
11.6 - JANELA DE ALUMINIO	1,40				1,40	
11.7 - PORTA DE ENROLOAR	5,12				5,12	
10.0 - PINTURA						
10.2.1 - EMASAMENTO DE	5,08				4,37	0,69
10.3 - ESMALTE SOBRE MADEIRA	5,08				4,37	0,69
10.5 - ESMALTE SOBRE FERRO					18,94	18,94



Carlos Renato da Silva Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mestr. em Engenharia
 RBE 01133 - Gata - RJ

163

Ricardo Dantas Campello
 Secretário de Obras e Serviços Públicos
 Agência 6117 26.383-00
 CPF: 357.474.120/01
 Portaria nº 7.432/2017



ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	UND.	QUIÓSCUE	FACHADAS				TOTAL		
							FACHADA 01	FACHADA 02	FACHADA 03	FACHADA 04		PILARES	
1				REVESTIMENTO DE TETO									
1.1	QUIÓSCUE	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	CHAPISCO	MP	16,00	-	-	-	-	-	-	16,00
1.2	QUIÓSCUE	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	REBOCO	MP	16,00	-	-	-	-	-	-	16,00
1.3	QUIÓSCUE	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE TETO	PINTURA	MP	16,00	-	-	-	-	-	-	16,00
2				REVESTIMENTO DE PAREDES									
2.1	QUIÓSCUE	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE	VERNIZ SINTÉTICO	MP	36,01	8,84	7,51	13,26	10,24	10,91		86,77
3				REVESTIMENTO DE PISO									
3.1	QUIÓSCUE	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	PISO MORTO DE CONCRETO	MP	16,00	-	-	-	-	-	-	16,00
3.2	QUIÓSCUE	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	CIMENTADO DE REGULARIZAÇÃO	MP	16,00	-	-	-	-	-	-	16,00
3.3	QUIÓSCUE	REVESTIMENTOS	REVESTIMENTO DE PISO	REVESTIMENTO CERÂMICO	MP	16,00	-	-	-	-	-	-	16,00

RESUMO	QTDE. CONTRATO	QTDE. PROJETO	ACRÉSC. SUPRESSÃO
11 - PLAMILHA ORÇAMENTARIA : QUIOSQUE			
8.0 - PISOS INTERNOS			
8.1.1 - LASTRO DE CONCRETO	16,00		16,00
8.2 - PISO CERÂMICO	16,00		16,00
11.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
11.1 - CHAPISCO DE LAJE	16,00		16,00
11.2 - REBOCO DE LAJE	16,00		16,00
10.0 - PINTURA			
10.4 - PINTURA DE LAJE	16,00		16,00
10.1 - VERNIZ SINTÉTICO	103,20		86,77
			16,43

164

Carlos Renato da Silva Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mestr. de Engenharia
 (Insc. 10.104 - 04/10/1998)

Ricardo Dantas Santos
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,
 Agropecuária e Recursos Humanos
 CPF: 357.776.557-00
 Portaria 1.742/2021
 Pág. 1 de 1



NOTAS

Dados Gerais: Objeto: Sistema de Canteis, Juntas Arcoadas; Município: Ceará - 37.16.5; Projeto: Projeto Urbanístico de Verticalização (27m) - Zona JdC

Ac. Serv. Durval - 1742 - 04/10/1998
 Fornecedor: 02 - 02700.100.002
 Fornecedor: 03 - 02700.100.002
 Fornecedor: 04 - 02700.100.002
 Fornecedor: 05 - 02700.100.002

TECH

CONSTRUCÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE - CATELÉ

Prefeitura Municipal de Horizonte

Arquitetônico

21

Arquiteto: Carlos Renato da Silva Bezerra

Engenheiro: Ricardo Dantas Santos

Assinatura: Ricardo Dantas Santos

Assinatura: Carlos Renato da Silva Bezerra

ITEM	LOCAL	FASE	ENTREGÁVEL	AMBIENTES/SERVIÇOS	TERREO		FACHADAS		TOTAL	
					QUIOSQUE	FACHADA	FACHADA 02	FACHADA 04		
1				REVESTIMENTO DE TETO	UND.	QUIOSQUE	FACHADA 01	FACHADA 02	FACHADA 04	TOTAL
1.1	QUIOSQUE	INSTALAÇÃO	HIDROSSANITÁRIA	PIA COZINHA EM BANCA GRANITO CINZA 1,20X0,60M/CUBA INOX/TORNEIRA	UND.	1,00	-	-	-	1,00
1.2	QUIOSQUE	INSTALAÇÃO	HIDROSSANITÁRIA	SIFÃO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UND.	1,00	-	-	-	1,00
1.3	QUIOSQUE	INSTALAÇÃO	HIDROSSANITÁRIA	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00	-	-	-	1,00
1.4	QUIOSQUE	INSTALAÇÃO	HIDROSSANITÁRIA	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1,00	-	-	-	1,00
				HIDROSSANITÁRIA BANCADA DE GRANITO E=2,00 CM	M²	3,96	-	-	-	3,96

RESUMO			
QTDE. CONTRATO	QTDE. PROJETO	ACRÉSC.	SUPRESSÃO
1,00	1,00	-	-
1,00	1,00	-	-
1,00	1,00	-	-
1,00	1,00	-	-
3,96	3,96	-	-

NOTAS

Diário Técnico - Anexo
 Secretaria de Desenvolvimento, Serviços e Obras
 Município de Curitiba - 81210-000
 Avenida Jean Pierre de Melo, 1000 - J. Vera Zeli

PROJ

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA AVENTADE - CATOLE

Projeto: Prefeitura Municipal de Horizontino

Arquiteto: **21**

Arquiteta: Mariana Balthazar

Indicada: Fevereiro 2014

[Assinatura]
Carlos Renato da Silva Bezerra
 Eng. Civil - Prof. Mestr. de Engenharia

165

[Assinatura]
Ricardo Dentes Campello
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agricultura e Serviços Públicos
 CPF: 367.4726.388-00
 Portaria 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
			2.273,96

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		
	Desenhos:	Planos: 70
	Escalas:	01 01
Desenho: Antonio Haeldo dos S. Silva Email: haeldo@horizonte.ce.br	Endereço da Obra: CRUZAMENTO DAS RUAS R. JOÃO DE SOUSA + R. EUCLIDES DE SOUSA Horizonte-Ce	
Data: 06/07/2022	Área de Construção: 13.696,45m²	Assunto: Pavimentação externa

Carlos Renato da Mota Bezerra
 Eng. Civil, Grad. Univ. de Horizonte
 Rua ...

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



167

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
PLANO DE TRABALHO Nº: 1004958-13

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE NO BARRIO 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	-	55.704,81	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	30,00	48.755,83	30,00	48.755,83	30,00	48.755,83
4.0	ESTRUTURA DE CONCRETO QUADRA/TEATRO E BANHEIROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	PISTA DE SALTO	6.335,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.335,61
6.0	CAMPO DE FUTEBOL	266.711,37	-	79.713,41	30,00	132.855,69	50,00	132.855,69	20,00	53.142,27	-	-	-	-
7.0	CERCA VIVA	11.616,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.616,61
8.0	PISTA DE CAMINHADA	16.912,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.912,38
9.0	PISTA DE SKATE	19.429,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.429,91
10.0	QUADRA DE VOLEI	124.514,08	-	24.902,82	20,00	37.354,22	30,00	37.354,22	40,00	49.805,63	50,00	9.714,46	50,00	9.714,46
11.0	QUIOSQUE	34.264,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.264,49
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	20,00	78.407,30	20,00	392.036,51
13.0	TERRAPLENAGEM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.0	FOSSA E SUMIDOURO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.0	ILUMINAÇÃO EXTERNA	216.974,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216.974,90
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	20,00	6.683,86	20,00	33.419,29
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71.156,51
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 ACURRIALADO			8,31%	162.875,78	24,21%	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 Bezerra
Esp. Civil - Dist. Ban. de Horizonte



Ricardo Dantas Silva
Secretário de Infraestrutura
Administrativa e Recursos
C.P.F.: 357.765.924-11
FONELE: 3142.1111



169



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	DESCRICO	UNID.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
COMP 14	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440; DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME	M²	1.115,57	R\$ 240,41	R\$ 268.194,18	16,31%	19,31%
9235T	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2022	M2	2.574,41	R\$ 55,22	R\$ 142.156,92	8,64%	24,95%
9428T	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	110,12	R\$ 1.151,15	R\$ 126.784,63	7,71%	32,66%
COMP 20	LUMINARIA COM TECNOLOGIA LED DE 150 W, BIVOLT, 60 HZ, TEMPERATURA DE COR 5000 K, FATOR DE POTENCIA >= 0,92, EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA 110 LM/W	UN	34,00	R\$ 1.888,56	R\$ 57.411,04	3,49%	36,15%
COMP 15	POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200daN, COMPRIMENTO 12m - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	R\$ 1.844,13	R\$ 53.479,77	3,23%	39,40%
C4624-U	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	422,86	R\$ 122,89	R\$ 52.010,01	3,16%	42,56%
98504	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	3.117,51	R\$ 15,77	R\$ 49.183,13	2,96%	45,95%
84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOIS	M²	1.738,96	R\$ 27,81	R\$ 48.040,28	2,82%	48,47%
102253	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/	M	57,40	R\$ 781,45	R\$ 45.036,88	2,77%	51,29%
96977	CORRALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	572,50	R\$ 62,80	R\$ 35.953,00	2,19%	53,43%
C4478-U	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	281,16	R\$ 120,58	R\$ 33.902,27	2,06%	55,49%
COMP 9	FORNECIMENTO E APLICACAO DE MISTURA ORGANICA	M²	331,31	R\$ 90,26	R\$ 29.910,66	1,82%	57,31%
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOLUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IPAMENTO. AF_07/2019	M²	352,40	R\$ 84,34	R\$ 29.721,41	1,81%	59,12%
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	100,50	R\$ 263,56	R\$ 26.487,78	1,61%	60,73%
88423	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA 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 CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30x45 CM/APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA >	M²	347,82	R\$ 88,77	R\$ 23.919,58	1,45%	63,71%
91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	5.701,03	R\$ 4,18	R\$ 23.830,30	1,45%	65,15%
74245T	PINTURA ACRILICA EM PISO CEMENTADO DUAS DEMAOIS	M²	1.302,11	R\$ 16,11	R\$ 20.976,69	1,28%	66,43%
54273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X B)	M	494,28	R\$ 42,14	R\$ 20.826,95	1,27%	67,70%
91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,81,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	84,00	R\$ 186,66	R\$ 17.628,04	1,06%	68,95%
C4026-U	CANALETAS DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	M	99,67	R\$ 233,97	R\$ 16.300,68	0,96%	71,03%
94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTER	M	202,80	R\$ 73,34	R\$ 14.868,68	0,89%	71,99%
C1180-U	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO 60X100mm	M	290,72	R\$ 52,56	R\$ 14.754,94	0,90%	72,83%
C8256-U	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/81 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS(FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	11,00	R\$ 1.253,54	R\$ 13.788,94	0,84%	73,67%
COMP 18	PROJETOR LED, 303MM, TCC 6,59%, (BIBANCO FRIJO), IRC >= 90, BIVOLT (110-220V), GRAU DE PROTECCAO DE NO MINIMO IP68, EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA 90 LUMEN	UN	42,00	R\$ 314,09	R\$ 13.191,78	0,80%	74,47%
C1180-U	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES (Ø=50mm (1 1/2"))	M	381,33	R\$ 36,08	R\$ 13.029,55	0,79%	75,25%
C1618-U	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	18,00	R\$ 621,23	R\$ 11.303,37	0,72%	75,99%
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,81,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2.440,46	R\$ 4,72	R\$ 11.535,27	0,70%	76,86%
C1888-U	PERGOLAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	M²	22,50	R\$ 512,23	R\$ 11.525,17	0,70%	77,38%
78600/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CEMENTADO, TRES DEMAOIS	M²	462,70	R\$ 22,48	R\$ 10.176,68	0,62%	78,00%
C1186-U	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES (Ø=40mm (1 1/4"))	M	326,33	R\$ 30,72	R\$ 10.024,85	0,61%	78,61%
8263	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM	M	230,00	R\$ 41,36	R\$ 9.512,80	0,59%	79,19%
COMP 3	PORTA TIPO PABANA (Ø,60 X 1,85 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMINICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	UN	16,00	R\$ 593,73	R\$ 9.019,68	0,55%	79,74%
C3910-U	HASTE DE TERRA 3/8"x3,00m, ØCV 19L35	UN	70,00	R\$ 127,05	R\$ 8.893,50	0,54%	80,39%
91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,81,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.262,49	R\$ 6,96	R\$ 8.766,93	0,53%	80,81%
C3598-U	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"POLIPROPILENO PARA EDIFICACOES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS POR OBRA), A)	M	26,40	R\$ 325,62	R\$ 8.596,36	0,52%	81,33%
87247	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APPLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M	M²	176,39	R\$ 48,64	R\$ 8.530,96	0,52%	81,85%
C1187-U	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES (Ø=32mm (1"))	M	307,31	R\$ 26,45	R\$ 8.128,34	0,49%	82,35%
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,91,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	481,95	R\$ 15,74	R\$ 7.585,89	0,48%	82,81%
96973	CORRALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	115,50	R\$ 63,75	R\$ 7.363,12	0,45%	83,28%
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,00	R\$ 99,16	R\$ 7.238,66	0,44%	83,70%
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	1.034,00	R\$ 6,50	R\$ 6.721,00	0,41%	84,10%
96509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2016	M	117,35	R\$ 55,80	R\$ 6.548,13	0,40%	84,50%
53358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	96,36	R\$ 73,14	R\$ 6.462,85	0,39%	84,99%

550
 DE LICITACAO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C0632-U	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) 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%
41586	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	503,20	R\$ 12,43	R\$ 6.254,77	0,37%	85,68%
C0348-U	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	R\$ 754,77	R\$ 6.036,16	0,37%	86,02%
C4559-U	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 mm ²	M	659,22	R\$ 8,95	R\$ 5.891,06	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%
C1356-U	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M ²	44,46	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%
86415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M ²	1.826,23	R\$ 2,86	R\$ 5.223,01	0,32%	88,02%
COMP 5	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 (ANFITELTROVESTIÁRIOS), 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 P/RESERVATORIO	M	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	M ³	100,39	R\$ 49,00	R\$ 4.918,62	0,30%	89,25%
82586	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, 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 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M ²	173,04	R\$ 24,05	R\$ 4.161,91	0,25%	90,05%
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M ²	170,40	R\$ 23,91	R\$ 4.074,26	0,25%	90,30%
C1205-U	ELETRODUO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	319,33	R\$ 12,65	R\$ 4.033,13	0,25%	90,55%
738811	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M ²	M	17,40	R\$ 227,01	R\$ 3.948,97	0,24%	90,79%
C1988-U	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	UN	1,00	R\$ 3.874,17	R\$ 3.874,17	0,24%	91,02%
COMP 22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDI (ADMINISTRAÇÃO), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.928,40	R\$ 3.856,80	0,23%	91,26%
C0368-U	SEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN	32,00	R\$ 117,35	R\$ 3.754,96	0,23%	91,48%
C4881-U	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	4,00	R\$ 902,96	R\$ 3.611,84	0,23%	91,70%
COMP 3	PORTA TIPO PARANÁ (1,00 X 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMINICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	M	53,50	R\$ 66,57	R\$ 3.573,51	0,22%	91,92%
86512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_05/2022	M	3,00	R\$ 1.191,50	R\$ 3.574,50	0,22%	92,14%
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 CO	CJ	1,00	R\$ 3.508,48	R\$ 3.508,48	0,21%	92,35%
C4258-U	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (75X75X16")	M	36,40	R\$ 132,46	R\$ 4.806,94	0,21%	92,59%
750291	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,30	R\$ 56,36	R\$ 3.368,50	0,21%	92,83%
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%	93,05%
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%	93,27%
C2221-U	REATERO D/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M ²	107,26	R\$ 31,43	R\$ 3.371,16	0,20%	93,49%
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,30M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBO	CJ	1,00	R\$ 3.182,77	R\$ 3.182,77	0,19%	93,71%
86448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, 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%	93,93%
COMP 1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMINICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	UN	4,00	R\$ 782,12	R\$ 3.126,48	0,19%	94,15%
742081	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,00	R\$ 519,26	R\$ 3.115,66	0,19%	94,37%
C1989-U	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M ²	9,12	R\$ 333,24	R\$ 3.032,10	0,19%	94,59%
COMP 4	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 1,80 m), COMPLETA C/ REVESTIMENTO MELAMINICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	UN	5,00	R\$ 604,42	R\$ 3.022,10	0,19%	94,81%
C0311-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%	95,03%
C0588-U	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFOL	M ²	504,02	R\$ 5,54	R\$ 2.792,27	0,17%	95,25%
COMP 28	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO COMPLETO PARA REVEZAMENTO DE DUAS BOMBAS CENTRIFUGAS TRIFÁSICAS DE 1,0CV CADA, EM CHAPA METÁLICA, DE	UN	1,00	R\$ 2.721,80	R\$ 2.721,80	0,17%	95,47%
C0368-U	BARRAÇÃO ABERTO	M ²	20,00	R\$ 128,07	R\$ 2.561,40	0,16%	95,69%
86526	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M ²	173,04	R\$ 14,73	R\$ 2.548,97	0,15%	95,91%
86888	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%	96,13%
C3512-U	MONTAGEM DE TUBOS, CONJUNTO E PQS, RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M ³	UN	1,00	R\$ 2.217,48	R\$ 2.217,48	0,15%	96,35%
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MMF, 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%	96,57%
C1351-U	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.128,73	0,13%	96,79%

171



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. %
C2625-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\$ 2.049,62	0,12%	95,92%
C3447-U	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.440,98	R\$ 1,36	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 SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 963,59	R\$ 1.927,18	0,12%	96,40%
74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VAOZ ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP/DICONG FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORRAMEN	M²	18,49	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\$ 39,88	R\$ 1.763,77	0,11%	96,85%
C1196-U	ELÉTRICIDADE COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL; AF_07/2019	M	93,41	R\$ 17,46	R\$ 1.632,90	0,10%	96,96%
C4069-U	BANCADA 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 (ILUMINAÇÃO EXTERNA), EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 1.587,74	R\$ 1.587,74	0,10%	97,14%
C3609-U	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	38,00	R\$ 41,33	R\$ 1.570,54	0,10%	97,24%
74145-1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOZ, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOZ DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER; AR-	M²	71,96	R\$ 21,70	R\$ 1.561,96	0,09%	97,30%
C1160-U	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UN	15,00	R\$ 100,69	R\$ 1.510,35	0,09%	97,42%
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F	M	8,30	R\$ 188,87	R\$ 1.401,92	0,09%	97,51%
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	15,00	R\$ 90,37	R\$ 1.355,55	0,08%	97,59%
C1194-U	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	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%
C1997-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 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	M²	29,68	R\$ 43,01	R\$ 1.276,53	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\$ 218,06	R\$ 1.090,45	0,07%	97,97%
C3265-U	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.080,88	R\$ 1.080,88	0,06%	98,04%
C0983-U	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=6,0mm	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 DEMAOZ, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	UN	32,54	R\$ 28,43	R\$ 925,11	0,06%	98,21%
84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOZ	M²	76,92	R\$ 11,94	R\$ 918,42	0,06%	98,27%
C1226-U	EMBOSSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA C/OU ESMALTE 2 DEMAOZ	M²	45,42	R\$ 19,80	R\$ 898,31	0,05%	98,32%
91541	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\$ 872,03	0,05%	98,38%
COMP 17	SUORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA 04 PROJETORES OU 04 LUMINÁRIAS TIPO PETALA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 852,14	R\$ 852,14	0,05%	98,43%
COMP 5	PORTA TIPO PARANÁ (0,9 X 2,10) M, COMPLETA. C/ REVESTIMENTO MELAMÍNICO FOSCO INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00	R\$ 841,70	R\$ 841,70	0,05%	98,48%
C1896-U	PORTA SABÃO/LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	19,00	R\$ 44,30	R\$ 841,70	0,05%	98,53%
72554	EXTINTOR DE COZ 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\$ 798,07	R\$ 798,07	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	1,01	R\$ 773,80	R\$ 773,80	0,05%	98,73%
88567	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO; AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 92,44	R\$ 739,52	0,04%	98,78%
86959	CAIXA EM ALVENARIA T/ULO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVADO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 244,01	R\$ 732,03	0,04%	98,82%
86959	BANCADA DE GRANITO C/ILUSTRAÇÃO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 719,64	R\$ 719,64	0,04%	98,86%
COMP 28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO Q/QUIOSQUE (QUIOSQUE), EM PVC, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 716,28	R\$ 716,28	0,04%	98,91%
C1511-U	LASTRO DE DISTRIBUIÇÃO Q/QUIOSQUE (QUIOSQUE), EM PVC, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	16,00	R\$ 42,92	R\$ 686,72	0,04%	98,95%
COMP 33	CONECTOR DE MEDICÇÃO PARA DESCIDA DE S/PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 40,04	R\$ 640,64	0,04%	98,99%
74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPIA CROMADA ACABAMENTO SIMPLIS 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



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 MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	16,00	R\$ 36,76	R\$ 590,16	0,04%	99,10%
86448	TUBO PVC SOLDADAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2020	M	30,70	R\$ 18,26	R\$ 560,58	0,03%	99,14%
86813	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 46,30	R\$ 555,60	0,03%	99,17%
97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_02/2020	UN	20,00	R\$ 26,74	R\$ 534,80	0,03%	99,20%
C2255-U	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)CM	UN	8,00	R\$ 66,63	R\$ 533,04	0,03%	99,23%
C1854-U	PETROLEU ALUMINIO 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 INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 507,61	R\$ 507,61	0,03%	99,30%
73083-B	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERIK EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 99,25	R\$ 496,25	0,03%	99,33%
C2804-U	TUBO PVC ROSC, BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	12,00	R\$ 39,53	R\$ 474,36	0,03%	99,36%
C0515-U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	33,00	R\$ 13,62	R\$ 450,66	0,03%	99,38%
C2646-U	CAIXA DE LOUCA BRANCA CUBOS GANCHOS	UN	8,00	R\$ 54,46	R\$ 435,68	0,03%	99,41%
72898	UNICAO PVC BRANCO ROSC, D=1 1/4" (40mm)	M	12,00	R\$ 35,71	R\$ 428,52	0,03%	99,44%
91940	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³	M ³	89,67	R\$ 5,30	R\$ 369,25	0,02%	99,46%
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 40,98	R\$ 327,84	0,02%	99,48%
88811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SÂNITÁRIO	UN	8,00	R\$ 45,51	R\$ 364,08	0,02%	99,50%
91606	CAIXA OCTOGONAL 5" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	31,00	R\$ 11,21	R\$ 347,51	0,02%	99,52%
C0468-U	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	48,00	R\$ 7,17	R\$ 344,16	0,02%	99,54%
C2531-U	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M ³	69,67	R\$ 4,90	R\$ 341,38	0,02%	99,57%
COMP 27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-SHOW (ANFITHEATRO), EM PVC, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 325,03	R\$ 325,03	0,02%	99,59%
C0387-U	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	2,60	R\$ 14,11	R\$ 36,70	0,02%	99,60%
88705	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SÂNITÁRIO, AF_12/2015	M	3,00	R\$ 107,08	R\$ 321,24	0,02%	99,62%
65195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	4,00	R\$ 79,84	R\$ 319,36	0,02%	99,64%
740531	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 149,55	R\$ 299,10	0,02%	99,66%
83855	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 296,66	R\$ 296,66	0,02%	99,68%
73729/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMACS	M ²	12,88	R\$ 21,19	R\$ 272,92	0,02%	99,70%
C2867-U	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M ²	32,54	R\$ 8,15	R\$ 264,85	0,02%	99,71%
73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	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%	99,74%
COMP 32	BARRA CHATA DE ALUMINIO 78" X 18" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	R\$ 16,03	R\$ 256,48	0,02%	99,76%
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCL 12% DE ESCORREGUEIRA	M	5,30	R\$ 36,25	R\$ 234,47	0,01%	99,77%
91653	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 25,86	R\$ 232,74	0,01%	99,79%
C4853-U	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00	R\$ 116,28	R\$ 232,56	0,01%	99,80%
C2849-U	INSTALACOES PROVISORIAS 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 INSTALACAO, 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	SINALIZACAO PARA EXTINTOR	M	99,67	R\$ 56,34	R\$ 560,22	0,01%	99,85%
66851	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 157,33	R\$ 157,33	0,01%	99,87%
101540	ARMACAO SECUNDARIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	M	19,00	R\$ 147,22	R\$ 147,22	0,01%	99,89%
C2065-U	RABO EM ALVENARIA PITUACOES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	15,00	R\$ 7,31	R\$ 109,65	0,01%	99,90%
87856	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA ACRIUCA, ARGAMASSA	M ²	15,00	R\$ 8,16	R\$ 122,40	0,01%	99,91%
C2161-U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 124,99	R\$ 124,99	0,01%	99,92%
97608	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 121,64	R\$ 121,64	0,01%	99,93%
C4850-U	PLACA EM ACRILICO ADESVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	UN	1,00	R\$ 120,49	R\$ 120,49	0,01%	99,94%
COMP 31	PROJETOR LED, 50W, TCC 8.500K (BRANCO FRIO), IRC >80, BVOLT (110-220V), GRAU DE PROTECCAO DE NO MINIMO IP66, EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA 90 LUMEN/W	M	2,00	R\$ 57,49	R\$ 114,98	0,01%	99,95%

553
 O PERMANENTE DE LICITACAO

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. %
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 OU CURVA PVC RGSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	4,00	R\$ 26,94	R\$ 107,76	0,01%	99,93%
C1238-U	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	19,00	R\$ 5,63	R\$ 106,97	0,01%	99,94%
C2180-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\$ 11,29	R\$ 96,02	0,01%	99,95%
00797-U	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	R\$ 11,31	R\$ 90,48	0,01%	99,99%
88448	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 5,80	R\$ 69,60	0,00%	99,99%
88497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, 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 Silva Bezerra
Eng. Civil - Prof. Mestr. de Horizonte
RUA S. F. N. S. - CRICA - HORIZONTE

1744

Ricardo Pereira de Aguiar
Secretário de Infraestrutura Urbana e Saneamento
Agropecuária e Serviços Hidráulicos
CPF: 357.776.389-00
Portaria Nº 744/2021



OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOAO DE SOUSA FALCAO, 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%
86316	H	7.673,31	R\$ 18,48	R\$ 141.879,54	8,63%	16,20%
560	M	110,13	R\$ 1.021,14	R\$ 112.459,18	6,84%	25,04%
40517	M2	2.585,99	R\$ 42,71	R\$ 110.447,83	6,72%	31,76%
86310	H	3.077,17	R\$ 25,93	R\$ 79.791,03	4,85%	36,61%
88264	H	2.166,67	R\$ 25,13	R\$ 54.446,30	3,31%	39,92%
2778/ORS	UN	34,00	R\$ 1.554,80	R\$ 52.863,20	3,21%	50,94%
5045	H	2.079,45	R\$ 20,30	R\$ 42.212,92	2,67%	46,00%
96247	M2	61,32	R\$ 635,72	R\$ 38.982,35	2,37%	50,24%
44476	M2	1.171,35	R\$ 32,79	R\$ 38.408,51	2,34%	53,94%
3324	M	3.117,51	R\$ 12,14	R\$ 37.846,57	2,30%	55,58%
867	M	648,75	R\$ 55,71	R\$ 36.197,57	2,20%	57,78%
85304	M	281,16	R\$ 120,50	R\$ 33.902,27	2,06%	59,84%
88309	M	1.178,97	R\$ 24,86	R\$ 29.332,89	1,78%	81,82%
88266	H	1.112,27	R\$ 24,78	R\$ 27.561,92	1,68%	83,30%
7243	M2	410,67	R\$ 62,12	R\$ 25.510,62	1,55%	64,85%
18623	M	465,17	R\$ 49,48	R\$ 23.016,51	1,40%	66,25%
370	M	100,50	R\$ 223,33	R\$ 22.444,66	1,36%	67,61%
10476	M	153,69	R\$ 140,00	R\$ 21.516,52	1,31%	68,92%
38877	L	434,98	R\$ 3,00	R\$ 1.304,94	0,78%	69,96%
1014	KG	3.200,66	R\$ 5,05	R\$ 16.163,42	0,96%	70,94%
994	M	8.784,23	R\$ 2,36	R\$ 20.748,77	0,97%	71,82%
386	M	2.501,96	R\$ 6,26	R\$ 15.662,28	0,95%	72,87%
88315	M	198,79	R\$ 70,00	R\$ 13.915,02	0,85%	73,71%
352/ORS	H	557,79	R\$ 24,74	R\$ 13.789,60	0,84%	74,56%
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%	76,96%
4720	CHP	66,50	R\$ 128,15	R\$ 8.588,47	0,52%	77,20%
1022	M	2.501,96	R\$ 108,18	R\$ 8.200,56	0,50%	77,71%
10163	M	2.907,72	R\$ 2,81	R\$ 8.170,69	0,50%	78,20%
1020	KG	888,98	R\$ 9,50	R\$ 8.154,56	0,50%	78,20%
96297	M	782,79	R\$ 10,27	R\$ 8.039,22	0,49%	78,19%
1341	H	328,46	R\$ 24,25	R\$ 7.968,42	0,48%	78,07%
86260	M	100,32	R\$ 65,41	R\$ 6.561,60	0,40%	80,07%
1021	M	262,58	R\$ 24,74	R\$ 6.496,62	0,39%	80,47%
365	M	1.486,35	R\$ 4,31	R\$ 6.449,28	0,39%	80,80%
86248	UN	117,35	R\$ 93,44	R\$ 6.271,18	0,38%	81,24%
1287	H	308,80	R\$ 19,50	R\$ 6.021,60	0,37%	81,67%
863	M	217,37	R\$ 27,40	R\$ 5.956,05	0,36%	82,00%
17546	M	151,28	R\$ 39,10	R\$ 5.914,85	0,35%	82,33%
7348	M	23,50	R\$ 231,12	R\$ 5.431,32	0,33%	82,66%
12171	L	363,19	R\$ 14,20	R\$ 5.157,22	0,31%	83,00%
	M	71,28	R\$ 71,02	R\$ 5.062,30	0,31%	83,33%



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%
02464	M	376,00	R\$ 12,74	R\$ 4.790,24	0,29%	84,17%
7307	L	121,06	R\$ 38,95	R\$ 4.715,22	0,28%	84,46%
8696	UN	11,00	R\$ 414,64	R\$ 4.561,04	0,28%	84,74%
88240	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%
1019	M	116,72	R\$ 35,83	R\$ 4.253,90	0,26%	85,79%
11943	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%
4011	MP	335,30	R\$ 11,68	R\$ 3.916,26	0,24%	86,52%
11048	M	202,80	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%
80215	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%
0269	M	26,00	R\$ 123,71	R\$ 3.216,88	0,21%	87,84%
11666	M	17,40	R\$ 184,04	R\$ 3.176,29	0,21%	88,05%
17260	UN	70,00	R\$ 46,82	R\$ 3.277,40	0,20%	88,25%
11056	M	260,72	R\$ 11,67	R\$ 3.027,60	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%
11088	M	397,46	R\$ 8,00	R\$ 3.179,70	0,19%	89,03%
8268	UN	8,00	R\$ 396,95	R\$ 3.167,60	0,19%	89,22%
0071	M	105,24	R\$ 28,86	R\$ 3.037,36	0,18%	89,41%
9874	KG	5.066,74	R\$ 0,56	R\$ 2.848,57	0,17%	89,58%
10005	CJ	1.462,46	R\$ 1,90	R\$ 2.824,38	0,17%	89,75%
11029	MP	1,11	R\$ 2.479,00	R\$ 2.776,67	0,17%	89,92%
11485	M	697,22	R\$ 3,95	R\$ 2.754,78	0,17%	90,08%
92438	M	5,00	R\$ 545,74	R\$ 2.754,01	0,17%	90,25%
88239	H	133,45	R\$ 19,92	R\$ 2.728,70	0,17%	90,42%
1381	KG	3.115,18	R\$ 0,84	R\$ 2.660,29	0,16%	90,58%
11069	M	3.115,18	R\$ 0,84	R\$ 2.616,75	0,16%	90,74%
11703	MP	8,12	R\$ 282,52	R\$ 2.613,25	0,16%	90,90%
8199	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\$ 2.441,66	0,15%	91,36%
4813	H	6,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	0,15%	91,51%
10468	M	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	80,30	R\$ 36,72	R\$ 2.214,21	0,13%	92,07%
6085	L	287,81	R\$ 7,62	R\$ 2.195,14	0,13%	92,23%

176

556
40

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DA PARAÇA DA JUVENTUDE DO CATOLÉ
ENDERECO: RUA JOAO DE SOUSA FALCAO, 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.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO 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 DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	4,00	R\$ 539,23	R\$ 2.156,92	0,13%	92,60%
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPOSTA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.128,73	0,13%	92,73%
60031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	M³	13,25	R\$ 156,56	R\$ 2.074,79	0,13%	92,86%
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,10	R\$ 23,78	R\$ 2.047,45	0,12%	92,98%
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,95	R\$ 24,38	R\$ 2.036,86	0,12%	93,11%
11139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE ACO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE	CJ	1,00	R\$ 1.891,55	R\$ 1.891,55	0,12%	93,22%
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	5,00	R\$ 375,71	R\$ 1.878,55	0,11%	93,33%
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	344,04	R\$ 5,46	R\$ 1.878,48	0,11%	93,45%
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE 500V V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	15,00	R\$ 124,98	R\$ 1.874,70	0,11%	93,56%
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	30,95	R\$ 60,34	R\$ 1.867,64	0,11%	93,69%
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,37	R\$ 24,81	R\$ 1.795,49	0,11%	93,79%
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	170,45	R\$ 10,28	R\$ 1.751,71	0,11%	93,89%
91993	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	79,95	R\$ 21,62	R\$ 1.738,44	0,11%	94,00%
12082	TLJOLO MACICO COMUM	UN	2.984,00	R\$ 0,58	R\$ 1.730,72	0,11%	94,10%
04006	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	8,00	R\$ 208,46	R\$ 1.675,84	0,10%	94,21%
88338	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO ALTO)	UN	5,00	R\$ 326,34	R\$ 1.631,70	0,10%	94,30%
82665	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	UN	14,00	R\$ 114,95	R\$ 1.606,30	0,10%	94,40%
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	6,57	R\$ 242,83	R\$ 1.590,39	0,10%	94,50%
43730	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWS, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	KG	78,08	R\$ 20,30	R\$ 1.585,22	0,10%	94,60%
11027	DOBRAADICA 3"X 12" CROMADA	UN	77,00	R\$ 19,67	R\$ 1.514,59	0,09%	94,69%
04441	CAL HIDRATADA	KG	1.352,84	R\$ 1,10	R\$ 1.488,23	0,09%	94,78%
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,73	R\$ 24,38	R\$ 1.480,66	0,09%	94,87%
03132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/ LAVATORIO 1/2"	UN	19,00	R\$ 77,33	R\$ 1.469,27	0,09%	94,96%
1378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UN	1.929,64	R\$ 0,74	R\$ 1.427,93	0,09%	95,04%
34853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 8 ATE 32A	UN	75,00	R\$ 18,82	R\$ 1.411,50	0,09%	95,13%
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	66,65	R\$ 21,19	R\$ 1.390,46	0,08%	95,21%
02553	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	2,00	R\$ 697,53	R\$ 1.375,06	0,08%	95,30%
2510	RELE FOTOELTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	34,00	R\$ 39,37	R\$ 1.338,58	0,08%	95,38%
17964	BANCADEA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	M²	3,96	R\$ 336,81	R\$ 1.333,75	0,08%	95,46%
01029	AREA MEDIA	M²	18,74	R\$ 87,50	R\$ 1.295,26	0,08%	95,54%
15911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 16MM, SEM ESTRUTURA DE FIXACAO	CJ	1,00	R\$ 1.290,88	R\$ 1.290,88	0,08%	95,61%
16160	TERMINAL OLHA, PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	UN	370,00	R\$ 3,98	R\$ 1.220,60	0,08%	95,69%
05971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=10,07X3,30X1,00m	M	97,60	R\$ 12,43	R\$ 1.213,18	0,07%	95,76%
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE	MIL	1,22	R\$ 990,00	R\$ 1.210,15	0,07%	95,84%
7894	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = 4,05* MM, PESO = 8,47* KG/M (NBR 5580)	M	8,62	R\$ 138,88	R\$ 1.197,65	0,07%	95,91%
8685	SUPORTE METALICO CENTRAL P/ LUMINARIA MOD TPC 2351* FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	11,00	R\$ 108,12	R\$ 1.187,32	0,07%	95,98%
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	16,00	R\$ 72,93	R\$ 1.166,88	0,07%	96,05%
43851	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	267,35	R\$ 4,22	R\$ 1.128,34	0,07%	96,12%
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%	96,19%
10540RS	CAIXA METALICA COM UMA TOMADA 2P+T PARA INSTALACAO APARENTE	UN	35,00	R\$ 26,34	R\$ 1.022,26	0,06%	96,27%
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	22,00	R\$ 46,00	R\$ 1.012,00	0,06%	96,34%
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	2,00	R\$ 503,46	R\$ 1.006,82	0,06%	96,37%



177

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

CODIGO	DESCRICO	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%
86303	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 ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M²	18,48	R\$ 51,69	R\$ 955,74	0,06%	96,55%
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETAO 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%
86325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,23	R\$ 20,38	R\$ 921,68	0,06%	96,72%
10891	ENGATE CROMADO	UN	51,00	R\$ 17,71	R\$ 903,21	0,05%	96,78%
86308	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	34,32	R\$ 24,68	R\$ 847,01	0,05%	96,83%
16234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	10,56	R\$ 79,91	R\$ 843,84	0,05%	96,89%
11970	SISTEMA PRE-FABRICADO DE FORMA METALICA (ALUGUEL)	M²	28,13	R\$ 29,84	R\$ 839,25	0,05%	96,95%
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,00	R\$ 825,00	R\$ 825,00	0,05%	96,95%
17327	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOX	UN	5,00	R\$ 163,57	R\$ 817,85	0,05%	97,03%
12261	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 50MM (2)	UN	4,00	R\$ 198,68	R\$ 794,72	0,05%	97,09%
11950	TE ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	15,84	R\$ 50,05	R\$ 792,79	0,05%	97,13%
12046	TELHA DE ALUMINIO	KG	26,20	R\$ 30,12	R\$ 789,11	0,05%	97,18%
R0003	BRITA REDICLADA (SEM TRANSPORTE)	M³	16,79	R\$ 46,08	R\$ 773,55	0,05%	97,22%
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	15,00	R\$ 50,72	R\$ 760,80	0,05%	97,27%
7358	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	34,47	R\$ 21,16	R\$ 730,08	0,04%	97,31%
8524	CAIXA DE INSPECAO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	UN	32,00	R\$ 22,14	R\$ 708,48	0,04%	97,36%
3767	LIMA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	891,55	R\$ 0,79	R\$ 704,32	0,04%	97,40%
38101	TOMADA 2P-T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	73,00	R\$ 8,68	R\$ 633,64	0,04%	97,44%
34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	125,74	R\$ 4,93	R\$ 619,66	0,04%	97,49%
11916	TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	M	61,29	R\$ 10,01	R\$ 613,47	0,04%	97,51%
10029	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M²	19,97	R\$ 30,33	R\$ 605,62	0,04%	97,55%
11712	PORTA-SABAO LIQUIDO DE VIDRO	M	18,00	R\$ 31,86	R\$ 573,48	0,04%	97,59%
39590RS	SUPOORTE DE FIXACAO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINARIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/Ø3MM EXTERNO, CODIGO SUP	UN	4,00	R\$ 150,11	R\$ 600,44	0,04%	97,62%
10166	PONTELETE / BARROTE DE 3"3" - APARELHADO	M	34,19	R\$ 17,33	R\$ 592,47	0,04%	97,66%
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E# 3,5" CM	M2	1,01	R\$ 573,56	R\$ 576,44	0,04%	97,69%
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	14,00	R\$ 46,70	R\$ 593,80	0,03%	97,73%
60280RS	CONECTOR DE MEDICAO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70AMP REF. TEL-560 (PARA-RAIO)	UN	16,00	R\$ 35,50	R\$ 568,00	0,03%	97,76%
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	6,00	R\$ 96,14	R\$ 576,84	0,03%	97,80%
20144	JUNCAO 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%
86278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,78	R\$ 18,90	R\$ 525,04	0,03%	97,86%
16273	PORTA PARRAVA Ø3,80 X 3,10 m)	UN	4,00	R\$ 130,11	R\$ 520,44	0,03%	97,89%
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	32,21	R\$ 15,99	R\$ 515,09	0,03%	97,92%
34462	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	1,11	R\$ 452,50	R\$ 504,09	0,03%	97,95%
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1500g), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	M	1,00	R\$ 503,46	R\$ 503,46	0,03%	97,98%
7904	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%
12368	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 3/8 x 1,5" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	44,00	R\$ 10,96	R\$ 482,24	0,03%	98,04%
11579	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 3/8 x 1,5" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	64,00	R\$ 7,50	R\$ 480,00	0,03%	98,07%
10280	BRITA	M³	6,28	R\$ 76,19	R\$ 478,90	0,03%	98,10%
16268	ALZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	104,90	R\$ 4,54	R\$ 476,24	0,03%	98,13%
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	9,00	R\$ 52,50	R\$ 472,50	0,03%	98,16%
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	12,87	R\$ 36,80	R\$ 473,86	0,03%	98,19%
7672	SUPOORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5-1/8", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	58,75	R\$ 7,42	R\$ 434,94	0,03%	98,22%

178



[Handwritten signature]