



Construções e Obras de Instalações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	25/10/2022	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORÇA:	VERSÃO	MOBIL	MOB	MOB
LOCAL:	COQI - BATURITÉCE	SEMPRA	027 - 1.000 DE CONEXÃO	30,00%	47,70%	00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE	SEMPRA	200203 COM DISTRIBUIÇÃO	00,00%	47,40%	00,00%
		COMPANHIA	PROFRA	0,00%	0,00%	

11.35. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA De 20mm (3/4") (UN)

Material	UNID	QTD	CONEXANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,24000000	0,2400
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEMPRA	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL Material					0,2400

Material	UNID	QTD	CONEXANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	ACRILAM 20X ENCANASTE	SEMPRA	M	0,11000000	10,7700
12328	ENCANADOR	SEMPRA	M	0,11000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					31,0900
VALOR					31,3300

11.36. 09037185 - CAIXA D'ÁGUA FERRO DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPÃO (UN)

Material	UNID	QTD	CONEXANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0097765	CAIXA D'ÁGUA FERRO DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPÃO	SEMPRA	UN	2,40000000	2,4000
TOTAL Material					2,4000
VALOR					2,4000

11.37. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CADA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021 (UN)

Material	UNID	QTD	CONEXANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0093749	FITA MOLDEDORA EM ROLÃO DE 14 MM X 30 M (L X C)	SEMPRA	UN	0,00500000	0,0050
0091698	TORNEIRA DE BOIA COM FUNCIONAL PARA CASA E MUA, 3/4", COM TAPETE E TORNEIRA METÁLICO E GALÃO PLÁSTICO	SEMPRA	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL Material					0,0050

Material	UNID	QTD	CONEXANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00246	NOZELAS DE ENCANASTE DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM 07N CARROS COMBATEM TORRES	SEMPRA	M	0,22000000	1,5400
00007	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANASTE COMPLETAMENTE	SEMPRA	M	0,00000000	0,0000
TOTAL Material					1,5400
VALOR					1,5400

11.38. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-133 DE 26mm (3/4") (UN)

Material	UNID	QTD	CONEXANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6270	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-133 DE 26mm (3/4")	SEMPRA	UN	0,00000000	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Material	UNID	QTD	CONEXANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	ACRILAM 20X ENCANASTE	SEMPRA	M	0,20000000	16,7700
02328	ENCANADOR	SEMPRA	M	0,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					37,0900
VALOR					37,0900

11.39. 09353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021 (UN)

Material	UNID	QTD	CONEXANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-----	-----------	----------------	-------

(Handwritten signature)

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRATIVO

WYCON DELAHO COSTA FERREIRO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 051692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA: 20/10/2012		BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		UNID	QTD	VALOR	VALOR	
LOCAL:		COIÓ - BATORNÉ		UNID	QTD	VALOR	VALOR	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATORNÉ		UNID	QTD	VALOR	VALOR	
8900141	PIXA REGULADORA EM ALUMINIO DE 30 MM X 30 MM (L X C)	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900142	REDETO DOBRO BRANCO EM LATA FORNADA 800x1200 (L X C)	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
							TOTAL Material	26,74
Service								
8900143	ACELERAR DE ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900144	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
							TOTAL Service	1,40
							VALOR	28,14

3.89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF.12/2014 (UN)

Material		UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	TOTAL	
8900121	ADERSO PLASTICO PARA PVC BRANCO COM 1/2" X 1/2" DE	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900122	ANEL BOMBAJA, DN 100MM, PARA TUBO SOBRE BLOCO DE CIMENTO ALVIZADO	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900123	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM ORELHA RESISTIVA, BRANCA	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900124	LONA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 180	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900125	PARA LIBERDADE PARA TUBO E CONEXÃO COM JUNTA ELASTICA, DIMENSÃO DE 1400 X 100 (L X C) EM PVC, ACO, POLIURETANO E (P.T. 800)	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900126	BOLSA DE FIBRA DE VIDRO / LIMPADORA PARA PVC, PVAICO COM 1000 CM3	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
							TOTAL Material	21,20
Service								
8900127	ACELERAR DE ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900128	ENCANADOR DE BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
							TOTAL Service	4,70
							VALOR	25,90

3.89483 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXPLOÇÃO (PT)

Material		UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	TOTAL	
8900129	AREIA QUARTA	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900130	CAL HIDRATADA	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900131	CIMENTO PORTLAND	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900132	CONCRETO PVC SOLDAVEL DE 20MM	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900133	CONCRETO PVC SOLDAVEL DE 30MM	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900134	AREIA PVC SOLDAVEL DE 1"	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900135	LIXA PVC SOLDAVEL DE 20MM	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900136	LIXA PVC SOLDAVEL DE 30/50MM	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900137	TR PVC SOLDAVEL 20MM	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900138	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (L X C)	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
8900139	TUBO PVC SOLDAVEL DE 30MM (L X C)	UNID	QTD	VALOR	QTD	VALOR	VALOR	
							TOTAL Material	44,340

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ASTORIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELAHO COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA - 20/10/2022		BDI - 27,12%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
LOCAL:		COO - BATURITÉCE	CANTO			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉCE	CANTO			
1042	ADIVANTE DE ENCANADOR	SEIPIVA	H	3,0000000	31,7700	95,3100
1230	ENCANADOR	SEIPIVA	H	3,0000000	29,3200	87,9600
1243	SERVENTE	SEIPIVA	H	2,0000000	17,3500	34,7000
					TOTAL Mão de Obra	218,0000
					VALOR	204,87

3.142. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	QTD	CUSTO UNIT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	ÁREIA CRUA	SEIPIVA	MC	0,2500000	0,2500	
10442	CAL HEIENATA	SEIPIVA	MC	1,3300000	1,3300	
10045	CIMENTO PORTLAND	SEIPIVA	MC	1,4000000	1,4000	
11363	DELIHO PVC PARA DUTO DE 40MM	SEIPIVA	LN	2,2000000	2,2000	
11364	DELIHO PVC PARA DUTO DE 50MM	SEIPIVA	LN	2,3000000	2,3000	
11382	DELIHO PVC PARA DUTO DE 100MM	SEIPIVA	LN	3,8000000	3,8000	
10013	TE PVC PARA DUTO DE 40MM (1/2")	SEIPIVA	LN	1,3000000	1,3000	
10014	TE PVC PARA DUTO DE 50MM (1/2")	SEIPIVA	LN	1,4000000	1,4000	
12198	ELBO PVC DUTO DE 30MM (1/2") - (MR 5000)	SEIPIVA	H	0,1000000	0,1000	
12199	ELBO PVC DUTO DE 40MM (1/2") - (MR 5000)	SEIPIVA	H	0,1000000	0,1000	
12199	ELBO PVC DUTO DE 50MM (1/2") - (MR 5000)	SEIPIVA	H	0,2000000	0,2000	
					TOTAL Material	34,0000

Mão de Obra	UNID	QTD	CUSTO UNIT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1042	ADIVANTE DE ENCANADOR	SEIPIVA	H	3,0000000	31,7700	
1230	ENCANADOR	SEIPIVA	H	3,0000000	29,3200	
1243	SERVENTE	SEIPIVA	H	2,0000000	17,3500	
					TOTAL Mão de Obra	101,1000
					VALOR	101,10

3.0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LAJTO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	QTD	CUSTO UNIT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	ACR CA-60	SEIPIVA	MC	1,5000000	1,5000	
10108	AREIA CRUA	SEIPIVA	MC	0,2500000	0,2500	
10109	AREIA MÉDIA	SEIPIVA	MC	1,1000000	1,1000	
10338	AREIA	SEIPIVA	MC	0,7700000	0,7700	
10442	CAL HEIENATA	SEIPIVA	MC	1,3300000	1,3300	
10028	CIAPA CONFENADO HORIZONAL 110X110X110MM	SEIPIVA	MC	0,2000000	0,2000	
10005	CIMENTO PORTLAND	SEIPIVA	MC	1,4000000	1,4000	
0170	TABUA DE 2" DE 2A - 1,5" DE 2A	SEIPIVA	H	0,0500000	0,0500	
0180	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEIPIVA	LN	14,1200000	14,1200	
					TOTAL Material	24,6200

Mão de Obra	UNID	QTD	CUSTO UNIT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	ADIVANTE DE ALMADOR/FEIXEIRO	SEIPIVA	H	1,2000000	1,2000

RS CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES S/A
 CNPJ 36.835.969-00
 ANTONIO ROBERTO DA COSTA
 2ª COORDENADOR

MAYCON DELAID COELHO FERREIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRP Nº 1222261-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA: 20/10/2022		BDI: 27,32%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		FORTE	VERSÃO	HORA	VAL	IMP.
LOCAL:		CÓDIGO - BATURITÉ		COMPOSIÇÃO				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPOSIÇÃO				
1002	ALICANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000		15,7100		15,7100
1023	ARMADOR/PRELETO	SEINFRA	H	0,2200000		20,7100		4,5552
1008	CAPIENTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000		20,7100		20,7100
1296	MODELEIRO	SEINFRA	H	4,0000000		20,7100		82,8400
1240	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2300000		15,2500		3,5075
TOTAL Mão de Obra							84,5227	
VALOR							481,28	

11.44.09611 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIINHAMENTO. AF. 12/2014 (M)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000122 ADESIVO ELÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g (R)	SEINFRA	UN	0,2000000	47,00	9,40
1000004 LIXA FALSA EM FOLHA, GRÃO 100	SEINFRA	UN	0,0000000	1,44	0,00
1000003 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADES PARA PVC, FRASCO COM 500G (R)	SEINFRA	UN	0,0400000	52,10	2,08
1000004 TUBO PVC SÉRIE R, DN 75 MM, PARA REGOTO DE ÁGUA PLUVIAL (SER S400)	SEINFRA	M	1,0000000	10,74	10,74
TOTAL Materiais					12,12
Serviços	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 ALICANTE DE ENCAMIINHAMENTO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,2000000	18,00	3,60
10047 ENCAMIINHAMENTO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,5000000	19,34	9,67
TOTAL Serviços					13,27
VALOR					34,73

11.44.09612 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMIINHAMENTO. AP. 12/2014 (M)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g (R)	SEINFRA	UN	0,2000000	47,00	9,40
1000004 LIXA FALSA EM FOLHA, GRÃO 100	SEINFRA	UN	0,0000000	1,44	0,00
1000003 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADES PARA PVC, FRASCO COM 500G (R)	SEINFRA	UN	0,0700000	52,10	3,65
1000004 TUBO PVC SÉRIE R, DN 100 MM, PARA REGOTO DE ÁGUA PLUVIAL (SER S400)	SEINFRA	M	1,0000000	32,00	32,00
TOTAL Materiais					45,05
Serviços	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 ALICANTE DE ENCAMIINHAMENTO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,2000000	15,50	3,10
10047 ENCAMIINHAMENTO DE BOMBAS HIDRÁULICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,4000000	19,34	7,74
TOTAL Serviços					10,84
VALOR					55,89

11.44.02822 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209 CORTA	SEINFRA	M	1,0000000	64,2000	64,2000
0230 CLIVEL PVC REGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,0000000	29,3300	87,9900
0240 TUBO PVC REGOTO PRIMÁRIO DN 100 - (SER S400)	SEINFRA	M	0,0000000	7,0000	0,0000

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES ESTÉL
 CNPJ 38.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 1º CRI ADMINISTRADOR

MAYCON DELA TO CORREIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP Nº 041692851-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA: 20/10/2022		MOM: 27, 12%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		FORTE	VERSÃO	QUANT.	PREÇO	TOTAL
LOCAL:		COJÓ - BATURITÉ/CE		001	001	100,00	100,00	100,00
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE		002	002	100,00	100,00	100,00
				TOTAL Material		207,284		
Material		FORTE	VERSÃO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0541	SERFENTE	001	001	10000000	15,2340	15,2340		
				TOTAL Material		15,2340		
Serviço		FORTE	VERSÃO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0003	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (seletivo) com CAMARIMBA MISTA DE CAL HIBRIDADA (CP+10% (3,20))	001	001	10200000	34,4600	34,4600		
0004	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (seletivo) com CAMARIMBA MISTA DE CAL HIBRIDADA (CP+20% (3,20))	001	001	12,100000	91,1900	1.093,8900		
0016	ARMADURA DE C.A. 10A MISTA DE ALA 100mm	001	001	41,800000	12,4700	521,9940		
0808	CONCRETO F/PROL. PCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	001	001	02430000	34,8000	846,7200		
0810	CONCRETO F/PROL. PCC 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	001	001	00900000	353,4000	353,4000		
0794	DECAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SAZAL. PROF. ATÉ 1,50m	001	001	14240000	41,1300	573,8100		
0108	PRIMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PUNTAÇÃO BUREL 2X	001	001	14400000	63,2000	63,2000		
0213	REBOCO D'ARRUMAÇÃO DE CAL HIBRIDADA ENTRE FERRADA TRAJO 2:3 (CP+10% (3,20))	001	001	11,880000	21,9900	261,4920		
				TOTAL Serviço		3.604,5540		
				VALOR		3.811,8380		

12.1. 97256 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE L SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	VERSÃO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
080724	TUBO DE COBRE CLASSE 1", DN = 1/2" (15 MM) PARA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSÃO E VÁZIO	001	001	1,02100000	55,04	55,04		
				TOTAL Material		55,04		
Serviço		FORTE	VERSÃO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90148	ENCARGO DE ENCAIXADO E OU DIMENSIONAMENTO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	001	001	0,33000000	55,04	18,1632		
90107	ENCARGO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	001	001	0,33000000	19,24	6,3672		
				TOTAL Serviço		24,5304		
				VALOR		79,5704		

1. 94978 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" 27 X 1/2" 27 PARA FIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (M)

Material		FORTE	VERSÃO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0802140	FIA VEDA VÁZIO EM ROLIS DE 10 MM (20 X 10 X 2)	001	001	0,04000000	5,48	0,2192		
0804157	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" 27 X 1/2" 27	001	001	1,00000000	43,40	43,40		
				TOTAL Material		43,6192		
Serviço		FORTE	VERSÃO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90107	ENCARGO DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	001	001	0,17000000	12,24	2,0808		
90110	SERFENTE COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	001	001	0,02400000	12,24	0,2938		
				TOTAL Serviço		2,3746		
				VALOR		45,9938		

12.3. 95627 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (M)

Material		FORTE	VERSÃO	CODIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO ROCHA DOS SANTOS
PÚBLICO ADMINISTRADOR

MAYCON DELSON OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CRP Nº 261892891-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA: 20/10/2022		BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		FORTE	VERSÃO	MOBIL	MED	REF.
LOCAL:		COO - BATURITÉ		SCHYRA	027.1 COM DESUMIDIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	843021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		BRUNI	022001 COM DESUMIDIFICAÇÃO	83,85%	47,40%	843003
				Composição	MEDICINA	0,00%	0,00%	
800046	VITA VIDA ESCA UNIDADES DE 30 MM X 50 MM (L X C)	SINAPI	05	1,0000000		17,14		17,14
800048	FAMÍLIA DE BATERIAS VERTICAL, DE 800VDC (1P-1F), 1/2", 200 PUL, PRE-RENDIMENTO COM BOMBA	SINAPI	04	1,0000000		40,73		40,73
						TOTAL Material		57,87
Serviço		FORTE	VERS	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
80248	ALDEIAS DE ENCARNADE OU BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARNADES COMPLEMENTARES	SINAPI	01	0,0719933	15,13		1,09	
80257	ENCARNADE DE BOMBEIO HIDRÁULICO COM ENCARNADES COMPLEMENTARES	SINAPI	01	0,0719933	15,34		1,10	
						TOTAL Serviço	2,19	
						VALOR	60,06	

1.13168 - FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	VERS	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0116	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	SINAPI	03	1,0000000	301,0000		301,0000
						TOTAL Material	301,0000
Serviço		FORTE	VERS	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0328	MONTARDE	SINAPI	01	0,3000000	20,7000		6,2100
0243	TERMINTE	SINAPI	01	0,2000000	10,0000		2,0000
						TOTAL Serviço	8,2100
						VALOR	309,2100

1.1.103245 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

Equipamento		FORTE	VERS	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000154	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 40 HL, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A, SÉRIE PROCEL, 085 HFC, CONTROLER S/ R/D	SINAPI	01	1,0000000	1.170,00		1.170,00
						TOTAL Equipamento	1.170,00
Material		FORTE	VERS	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000268	BOCA DE VÍDEO SEM ADA S/O, COM PARAFUSO DE 2,0 X 6,0 MM EM AÇO INOX COM BORCA SUPERFÍCIE CARBONIZADA S/BRANCA PHILIPS	SINAPI	01	0,0000000	0,47		0,47
0000176	CILINDRO DE DIÂMETRO 1,4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	01	0,0000000	1,44		0,54
0000390	PARAFUSO DE NÍQUEL POLIDO, SOTAVADO, COM BORCA INTERNA, DIÂMETRO 3/16", COMPRIMENTO 1/2", COM BORCA E ARRETELHA S/O S/N	SINAPI	01	0,0000000	0,24		0,24
0000200	SERVOE-MOTO-FRANÇA EM AÇO, 400V, 40 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 30 KG, QUANDO	SINAPI	05	0,0000000	21,00		105,00
0000170	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1/8" M8, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE ENCAIXE	SINAPI	01	0,0000000	0,07		0,27
						TOTAL Material	106,52
Serviço		FORTE	VERS	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80249	ARIVANTE ESPECIALIZADO COM ENCARNADES COMPLEMENTARES	SINAPI	01	2,0334900	16,75		33,97
10000	MECÂNICO DE REPARAÇÃO COM OS CARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	01	2,0334900	19,70		40,27
						TOTAL Serviço	74,24
						VALOR	1.244,24

1.1.2.103247 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA SILVA
FICADADIRETOR

MAYCON DELANO COSTA RIBEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ Nº 061622861-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:		20/10/2022	BDI:		27,12%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE:	UNO:	QUANTIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
LOCAL:		COLO - BATURITÉ	CENTRO:	001 - COM DESENERGAÇÃO	65,87%	47,70%	05,30%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SHAP:	20200 - COM DESENERGAÇÃO	65,87%	47,70%	05,30%	
			Composto:	INDUTIA	0,00%	0,00%		
Equipamento								
8001420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PARALELO), 12000 BTU/HR, CICLO FRIO, 400V, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE 3/4"R	ENAFI	UN	1,00000000	1,711,20		1,711,20	
						TOTAL Equipamento		1,711,20
Material								
8007508	BORDA DE NYLON SEM ASA S/O, COM PARAFUSO DE 6,0 X 2,0 MM EM AÇO ZINCADO COM BISCIA BOBINA, CABEÇA CHATA E FENDA PULLER	ENAFI	UN	5,00000000	0,43		2,15	
8001195	CHIMNEUROS, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	ENAFI	UN	4,00000000	1,44		5,76	
8001349	PARAFUSO DE FIBRO FIBRO, SOTAVADO, COM BISCIA INTERNA, DIÂMETRO 5/16", COMPLEMENTO 3/4", COM PERCA E ARRUELA GALENA	ENAFI	UN	4,00000000	0,54		2,16	
8005709	DIFUSOR HAV-FRANCOISA EM AÇO, 400X400X40 CM, CAPACIDADE NOMINAL 7000 W, BRANCO	ENAFI	UN	1,00000000	44,10		44,10	
8000149	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABILIZADO PARA CABO 20 AWG, 1 FIBRO E 1 COMPRESSÃO, PARA PREPARO DE TUBAÇÕES	ENAFI	UN	10,00000000	0,69		6,90	
						TOTAL Material		67,81
Serviço								
80243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAFI	H	1,73400000	16,75		28,94	
10008	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAFI	H	1,73400000	15,70		27,18	
						TOTAL Serviço		46,12
						VALOR:		1.864,13

13.3.103250 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PARALELO), 18000 BTU/HR, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2021_P (UN)

Equipamento		FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8001420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PARALELO), 18000 BTU/HR, CICLO FRIO, 400V, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS R410A, CONTROLE 3/4"R	ENAFI	UN	1,00000000	2,704,00	2,704,00		
						TOTAL Equipamento		2,704,00
Material								
8007508	BORDA DE NYLON SEM ASA S/O, COM PARAFUSO DE 6,0 X 2,0 MM EM AÇO ZINCADO COM BISCIA BOBINA, CABEÇA CHATA E FENDA PULLER	ENAFI	UN	5,00000000	5,47		27,35	
8001195	CHIMNEUROS, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	ENAFI	UN	4,00000000	1,44		5,76	
8001349	PARAFUSO DE FIBRO FIBRO, SOTAVADO, COM BISCIA INTERNA, DIÂMETRO 5/16", COMPLEMENTO 3/4", COM PERCA E ARRUELA GALENA	ENAFI	UN	4,00000000	0,54		2,16	
8005709	DIFUSOR HAV-FRANCOISA EM AÇO, 400X400X40 CM, CAPACIDADE NOMINAL 10000 W, BRANCO	ENAFI	UN	1,00000000	44,10		44,10	
8000149	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTABILIZADO PARA CABO 20 AWG, 1 FIBRO E 1 COMPRESSÃO, PARA PREPARO DE TUBAÇÕES	ENAFI	UN	10,00000000	0,69		6,90	
						TOTAL Material		67,81
Serviço								
80243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAFI	H	2,82300000	14,20		40,12	
10008	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ENAFI	H	1,52300000	15,70		23,81	
						TOTAL Serviço		63,93
						VALOR:		2.764,83

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 ANDRÉ ROCHA DA SILVA
 2º COORDENADOR

RAYCON DELAHO COSTA (FABR) EIRELI
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 051022861-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	POSTO:	VERBA	UNID:	REP.
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ/CE	QUANTIDADE:	327,1 COM DECOMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	VALOR TOTAL:	272293 COM DECOMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,75%
		VALOR TOTAL:	1000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

13.A. 102263 - AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PARDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P (UN)

Quantidade	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001008	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PARDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 6000W, CLASSIFICAÇÃO A - BLOQUEIO, SAS HRC, CONTROLE S/RO	SNAPI	UN	1,0000000	3.017,00	3.017,00
TOTAL Subitem 13.A.102263						3.017,00

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8880260	BUCHA DE NYLON SER VISA 3/16, COM PARAFUSO DE 6/16 E 65 MM EM AÇO INOXADO COM BUCHA SOBROTA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNAPI	UN	3,0000000	8,77	26,31
8881796	CHAVILHADA, BARRILHO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" E 40 MM	SNAPI	UN	1,0000000	1,48	1,48
8881246	PARAFUSO DE FERRO FUNDIDO, SEM VARETA, COM BUCHA PLÁSTICA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 3/4", COM FURCA E ARRUBA USK LERO	SNAPI	UN	4,0000000	1,24	4,96
8881941	SUORTE, MÃO CANOADA EM AÇO, 40x40x40x40 CM, CAPACIDADE MÁXIMA 75 KG, BRANCO	SNAPI	UN	2,0000000	33,60	67,20
6080187	TERMOVALA COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 22 MM, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO EM AÇO PARA USO DE FERRAGEM	SNAPI	UN	12,0000000	6,67	80,04
TOTAL Material						157,99

Serviço	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80241	AUXÍLIO ESPECIALIZADO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	2,3333333	16,79	39,16
10400	RELAÇÃO DE INSTALAÇÃO COM ENCARREGO COMPLEMENTARES	SNAPI	H	2,3333333	19,70	46,00
TOTAL Serviço						85,16
VALOR						3.660,25

14.1. C3367 - PLACA DE REALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Quantidade	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	SAMANHÊ C/CADEDOIRA DE MADEIRA HF 1,3A (COI)	SEINFRA	H	0,0000000	40,7100	0,00
0102	SAMANHÊ C/CADEDOIRA DE MADEIRA HF 1,5A (COI)	SEINFRA	H	0,1000000	112,0000	11,20
TOTAL Subitem 14.1.C3367						11,20

Material	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0323	PARAFUSO C/POCA E ARRUBA DE 1/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,4100	1,41
0324	PARAFUSO C/POCA E ARRUBA DE 1/4" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,7100	2,71
0395	PLACA REDEIRA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	445,2700	445,27
0396	FONTALTE / BARRILETE DE 1/2" - APARELHADO	SEINFRA	UN	0,0000000	14,7300	0,00
0342	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 2" X 1,5"	SEINFRA	M	1,0000000	6,7900	6,79
TOTAL Material						462,18

Serviço de Obra	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CADASTRO	SEINFRA	H	0,0000000	20,1700	0,00
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	13,5400	13,54
TOTAL Serviço Obra						13,54
VALOR						475,72

14.2. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Quantidade	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 AV. ANTONIO RODRIGUES DA COSTA, 407
 9º ANDAR - BATURITÉ

MAYCON DELAVALLE COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 65162281-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 9962-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		DATA:		20/10/2022		RDI: 27,32%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		POSTO:	VERSÃO:	NOTA:	RDI:	RDI:	RDI:
LOCAL:		COO - BATURITÉ		COMPRILA:	227 - COM DESENERVAÇÃO	03,00%	47,74%	04,00%	04,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		COMPRILA:	20230 COM DESENERVAÇÃO	03,00%	47,74%	04,00%	04,00%
				COMPRILA:	PRECISA	03,00%	47,74%	04,00%	04,00%
0081	CARRINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA IP 136 (CIB)	0081	II	0,0000000		40,7100		40,7100	
0081	CARRINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA IP 136 (CIB)	0081	II	0,0000000		11,2300		11,2300	
TOTAL Equipamentos									51,9400
Material									
			POSTO	ORÇ	CONTINENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0225	PAINEL C/ FORÇA E ABRELA DE 1,400 1/2"	0081	LI	4,0000000		0,4100	1,6400		
0224	PAINEL C/ FORÇA E ABRELA DE 0,5100 1/2"	0081	LI	4,0000000		0,7300	2,9200		
0247	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO	0081	M2	1,3000000		63,4500	82,4850		
0109	PONTALITE / DARRITE DE 3x3" - ANILINADO	0081	M	6,0000000		14,7300	88,3800		
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/ BISCO DE 7X3 1/2"	0081	M	4,0000000		5,9700	23,8800		
TOTAL Material									160,2650
Mão de obra									
			POSTO	ORÇ	CONTINENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0243	CARPITEIRO	0081	II	0,1000000		20,7900	2,0790		
0244	DISSERTS	0081	II	1,0000000		13,2500	13,2500		
TOTAL Mão de obra									15,3290
Serviço									
			POSTO	ORÇ	CONTINENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0240	CONCRETO P/ MUR, FCA=100% COM ACROSCADO PROTEGIDO (C/TRANS)	0081	M3	0,0500000		207,3200	10,3660		
TOTAL Serviço									10,3660
VALOR									147,6350

14.3. C4843 - FORNCRIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR (M2)

Material									
			POSTO	ORÇ	CONTINENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0493	PLACA DE PVC DE 3,0000x2,00x0,10MM P/ FLOCULADOR C/ FEIOS	0081	M2	0,4100000		1,052000	0,431320		
TOTAL Material									0,431320
Mão de obra									
			POSTO	ORÇ	CONTINENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0027	ALDIANO'S	0081	M	0,0200000		34,7700	0,695400		
0230	MONTADOR	0081	M	0,0200000		34,7700	0,695400		
TOTAL Mão de obra									1,390800
VALOR									1,822120

14.6. C2367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BARRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamentos									
			POSTO	ORÇ	CONTINENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0002	CARRINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA IP 136 (CIB)	0081	II	0,0000000		48,7100	0,000000		
0003	CARRINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA IP 136 (CIB)	0081	II	0,1000000		11,2300	0,000000		
TOTAL Equipamentos									0,000000
Material									
			POSTO	ORÇ	CONTINENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0230	PAINEL C/ FORÇA E ABRELA DE 1,400 1/2"	0081	LI	4,0000000		0,4100	1,6400		
0226	PAINEL C/ FORÇA E ABRELA DE 0,5100 1/2"	0081	LI	4,0000000		0,7100	2,8400		
0246	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	0081	M2	1,0000000		443,3700	443,3700		
0108	PONTALITE / DARRITE DE 3x3" - ANILINADO	0081	M	2,0000000		24,7900	49,5800		
0240	TRAVESSA DE MADEIRA C/ BISCO DE 7X3 1/2"	0081	M	1,0000000		5,9900	5,9900		
TOTAL Material									467,3600

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.935.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
PROG-ADMINISTRATIVO

ELAYDON BELLO CORREIA TAVRINO
ENGENHEIRO CIVIL
CRF Nº 66492001-6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	20/10/2022	BDI:	27,14%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE:	VENFRA	MDA:	MDA
LEGAL:	CGO - BATURITÉ	SCNFTA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MDA:	MDA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE	MDA:	02020 COM DESONERAÇÃO	MDA:	MDA
		Composição:	MCMVA	MDA:	MDA

Mão de Obra	FORTE	MDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540 CARPINTARIA	VENFRA	II	0,10000000	22,7700	2,2770
0540 SERVIZO	VENFRA	II	1,00000000	15,5300	15,5300
TOTAL Mão de Obra					17,8070
VALOR					870,31

14.3. C3358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICIOS REPLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)

Equipamento	FORTE	MDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241 LAMPINHO C/CABRICOCHA DE MADEIRA 11x136 (C/2)	VENFRA	II	4,00000000	40,7100	162,8400
0243 LAMPINHO C/CABRICOCHA DE MADEIRA 11x136 (C/2)	VENFRA	II	3,10000000	112,1900	347,7890
TOTAL Equipamento					510,6290

Materiais	FORTE	MDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0223 FIBRAVIDRO C/POCA E ARRUELA DE 1,400 1/2"	VENFRA	IV	4,90000000	0,4300	2,1070
0224 FIBRAVIDRO C/POCA E ARRUELA DE 2,000 1/2"	VENFRA	IV	4,90000000	0,7500	3,6750
0467 PLACA RELETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	VENFRA	M2	1,80000000	89,4400	161,0000
0238 PORTALETE / BARRILETE DE 3"CP - APARELHADO	VENFRA	II	1,80000000	1,7700	3,1860
0242 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 5"X 1/2"	VENFRA	II	4,80000000	0,9900	4,7520
TOTAL Materiais					204,7140

Mão de Obra	FORTE	MDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488 CARPINTARIA	VENFRA	II	1,00000000	20,7700	20,7700
0243 SERVIZO	VENFRA	II	1,80000000	15,5300	27,9540
TOTAL Mão de Obra					48,7240

Servico	FORTE	MDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02100 CONCRETO FUBRAL, FCB-1000% C/M ABRILHAO FIBRAVIDRO (3/12x18x7)	VENFRA	M3	0,23400000	347,3200	81,2728
TOTAL Servico					81,2728
VALOR					1.027,82

6. C4863 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA DE PVC C/ ESP. 10mm P/ FLOCULADOR (M2)

Materiais	FORTE	MDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 PLACA DE PVC DE 2,000x2,000, ESP.10MM P/ FLOCULADOR C/ PLACAS	VENFRA	IV	4,33000000	1,322,0900	5,724,6477
TOTAL Materiais					5,724,6477

Mão de Obra	FORTE	MDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	VENFRA	II	0,50000000	14,7700	7,3850
0238 MONTAJE	VENFRA	II	0,50000000	22,7700	11,3850
TOTAL Mão de Obra					18,7700
VALOR					5.843,42

15.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO II-BOCA (PIXTADO) (M)

Materiais	FORTE	MDA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02100 AREIA CRUVA	VENFRA	M3	0,71900000	15,3100	11,1009
02000 BOTA	VENFRA	M3	0,02000000	14,7900	2,9580

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA SILVA
 PROPRIETÁRIO

MAYCON DELANO CONCEIÇÃO FARIAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP N° 061802011-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	25/10/2022	BDI:	27,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FONTE:	VERBA	NDPA:	MEB
LOCAL:	COIÓ - BATURITÉ	ORÇAMA:	027.1 COM DESGONERAZÃO	NDPA:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	ORÇAMA:	020203 COM DESGONERAZÃO	NDPA:	MEB
		Composição:	PROPRIA	NDPA:	MEB

1843	CAL PLASTADA	SEMPLA	01	584,900000	3,9400	3,2700
1895	CIMENTO PORTLAND	SEMPLA	02	10,51000000	3,9000	3,0700
0840	DIÁRIO (DIÁRIO FECHADO) 800X800CM	SEMPLA	03	45,88000000	0,0000	28,1000
1206	TINTA MINERAL PIGMENTADA, 04,10	SEMPLA	04	6,94000000	2,8800	4,5700
TOTAL Materia					10,7200	25,0100

Mão de obra	UNID	QTD	CONTEINTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1890	ARREDORE DE PINTOR	SEMPLA	11	1,60000000	17,6000
1293	MOBILIZADO	SEMPLA	11	2,67000000	29,3700
1243	SERVENTE	SEMPLA	11	3,14000000	34,5400
TOTAL Mão de obra					81,5100
VALOR					142,53

15.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de obra	UNID	QTD	CONTEINTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEMPLA	11	6,79000000	74,6900
TOTAL Mão de obra					74,6900
VALOR					74,69

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

Equipamento	UNID	QTD	CONTEINTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	CAMINHÃO BASCULANTE 6,00 (C08)	SEMPLA	11	6,24000000	68,6400
TOTAL Equipamento					68,6400
Mão de obra	UNID	QTD	CONTEINTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	SERVENTE	SEMPLA	11	6,72000000	73,9200
TOTAL Mão de obra					73,9200
VALOR					142,56

15.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 3 KM (M3)

Equipamento	UNID	QTD	CONTEINTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	CAMINHÃO BASCULANTE 6,00 (C08)	SEMPLA	11	1,15700000	12,7270
TOTAL Equipamento					12,7270
VALOR					12,73

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 Avenida Rogério de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 SOCIO-ADMINISTRATIVO

MAYCON DELAHO COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 88192261-0





Construções e Obras de Instalações



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNIDADE, TIPO, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO, PREÇO TOTAL, %, ACUMULADO, CL. Includes a summary table at the top right and a detailed list of construction items below.

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES S/C LTDA
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
R/C/O ADMINISTRADOR

MAYCON DEL...
ENGENHEIRO...
RNP Nº 4616920114

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefons: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Construções e Obras de Instalações



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Table with columns: QTD, DESCRICAO, UNID, VALOR UNIT, VALOR TOTAL, etc. Includes items like REGRANIZACAO DE BASE, IMPERMEABILIZACAO, CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO, etc.

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA. CNPJ Nº 36.835.969/0001-20 ANDRÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA 2ª COORDENADOR

MAYCON DELAVALLE ENGENHEIRO RNP Nº 061602051-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com





Ar Construções e Obras de Instalações



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QUANTIDADE, VALOR UNITÁRIO, VALOR TOTAL, etc. Includes items like 'KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA', 'CABEÇA DE LÂMPADA', 'INTERRUPTOR SIMPLES', etc.

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI CNPJ 36.835.969/0001-20 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA SÓCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DE ANDRADE FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692261-6

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	CONSTRUIÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	m²	1000	1000	1000000
02	CONSTRUIÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	m²	1000	1000	1000000
03	CONSTRUIÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	m²	1000	1000	1000000
04	CONSTRUIÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	m²	1000	1000	1000000
05	CONSTRUIÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	m²	1000	1000	1000000

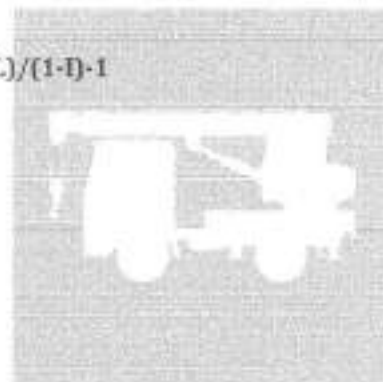
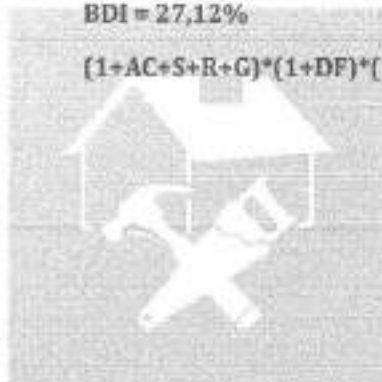
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,78
TOTAL		8,58

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,12

I - Impostos		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB		4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,12%

$$[(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)] / (1-I) - 1$$



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 36.935.969/0001-20
RUA MARIA DA CONCEIÇÃO ALVES DE MELO, 407, 1º ANDAR, PADRE PAULO, BOA VIAGEM/CE
FONE: (88) 99612-9356

MAYCON DELGADO CUNHA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 941692061-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.935.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	20/12/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	REB:	1,27,13%
LOCAL:	COLO - BATURITÉ	POSTO:	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEXTA:	027.1 COM RECONFECAO 83,85% 47,76% 89201
		QUINTA:	0000011 COM RECONFECAO 83,85% 47,76% 84760
		Terceira:	PROPRIA 8,00% 3,12%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SBCONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR

RAYCON DELAVALLE FURTADO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 01492861-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	22/10/2012	RDI - 21,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	FORTE:	NR12	NORMA:	NBR 12220	REF:
LOCAL:	COO - BATURITÉ	SETELA:	001 - COM ESCOLARIZAÇÃO	NORMA:	47,75%	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SETELA:	00000 - COM ESCOLARIZAÇÃO	NORMA:	41,48%	000001
		Composição:	WOODR	NORMA:	0,00%	000001

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Reposio Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,00
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,06	3,36
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,00	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES
CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES RODRIGUES

MAYCON DELCHIO COSTA GOMES
ENGENHEIRO CIVIL
CNPJ Nº 061492861-0